

5GB DİSK ALANI

50GB AYLIK TRAFİK

E-POSTA & VERİ TABANI

WORDPRESS KURULU

ANINDA KULLANILMAYA
HAZIR WEB SİTESİ s.3

CHIP

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:18 • HAZİRAN 2013 • 7.00 TL



BU AY: 2 EĞİTİM BİR ARADA 7 SAATTEN FAZLA HD VIDEO DERS
WEB TASARIMI HAKKINDA HER ŞEY

TEMmuz'DA: Kendi Android oyununuzu yapın | **AĞUSTOS'TA:** Profesyonel fotoğraf işleme

► TÜM OKURLARA 120 TL DEĞERİNDE 3 MUHTEŞEM TAM SÜRÜM YAZILIM HEDİYE!

► SAHTE İNTERNET DÜKKANLARI ► ÜYELİK SİSTEMİ KANDIRMACALARI ► AÇIK ARTIRMA YALANLARI ► ARKADAŞLIK SİTELERİ

Dikkat, dolandırılmayın!

Yeni yöntemler: İnternette alışveriş yaparken kandırılmamak için bilmeniz gerekenler

MEGA TEST 254 PC bileşeni

İŞLEMÇİ - ANAKART - SSD SÜRÜCÜ - GRAFİK KARTI - KASA
 İdeal PC'yi kurabilmeniz için tüm güncel donanımlar testte

En iyileri sizin için seçtik!

PC ve akıllı telefon için en iyi yazılımlar ve web servisleri

ATÖLYE: NASIL YAPILIR?



WINDOWS ARAMA
ÖZELLİĞİNE GÜÇ KATIN



SİYAH/BEYAZ FOTOĞRAFLARA
KIZILÖTESİ GÖRÜNÜM

FARKLI KATEGORİLERDE ONLARCA İPUÇU



TEST: KULAKLIK

11 kulaklık en iyi sesi
sunmak için yarışıyor



2020'NİN ARABALARI

Önümüzdeki 5 yılda otomotiv
dünyasını sarsacak teknolojiler

XBOX ONE

Microsoft'un yeni
oyun konsolu hakkında her şey





DÜNYANIN 1 NUMARALI* MODA DERGİSİ

*Lagardere Active ve TNS Secodip Magtrack'in dünya genelindeki son verilerine göre



ELLE'DEN DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ'NE ÖZEL KUTLAMA

YEŞİL SAYI 7 YAŞINDA!





UFUK YAMANKILIÇOĞLU
CHIP Yazı İşleri Müdürü

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL HAZİRAN 2013 SAYISI

LEVEL'in Haziran sayısı, son yıllarda teknoloji ve oyun yapısı olarak tekrara başlayan Call of Duty serisinin yeni üyesini, yeni nesil üyesini, yeni teknolojilere sahip üyesini, Call of Duty: Ghosts'u kapağına taşıyor. Oyun hakkındaki tüm detayları öğrenmek için bu ay LEVEL almanız yeterli. Öte yandan Microsoft'un Mayıs ayı sonuna doğru düzenlediği ve Call of Duty: Ghosts ile sonlandırdığı etkinlikte tanıttığı yeni Xbox, Xbox One hakkındaki tüm detaylar ve konsolun ilk oyunlarına dair bilgiler de LEVEL'in Haziran sayısında.

LEVEL'in Haziran sayısının içeriğinde yer alan önemli konular şöyle: Bağımsız Korku Kuşağı, Call of Duty: Ghosts dosya konuları... Gran Turismo 6, Grand Theft Auto V, inFamous: Second Son, Lost Planet 3, Neverwinter ilk bakışları... Anomaly 2, BattleBlock Theater, Call of Juarez. Gunslinger, Don't Starve, Heroes of Might & Magic VI: Shades of Darkness, Metro: Last Light, Monaco: What's Your Is Mine, Remember Me, Resident Evil: Revelations HD, Soul Sacrifice, Star Trek incelemeleri...

Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, 32 sayfalık dolu dolu içeriği ve Dust 514 kapak konusu ile takipçilerinin karşısına çıkıyor. Öte yandan dev Battlefield 4 ve Call of Duty: Ghosts posterleri de duvarlarınızı süslemek için LEVEL zarfının içerisinde hazır bekliyor. LEVEL'in bu ay okurlarına armağan ettiği bir diğer hediye ise kendi oyun blog'unuzu yaratabilmeniz için Webadam'dan 1 yıllık hosting, 5 GB disk alanı, 50 GB aylık trafik, 1 adet e-posta ve 1 adet veri tabanı.



PC'NİZ İÇİN EN İYİSİ

Yaklaşık 20 yıldır kendime ve tanıdıklarına bilgisayar sistemleri kuruyor ve kendim topluyorum. Son masaüstü bilgisayarımı da üç sene önce topladım. O tarihten bu yana kullandığım tüm yeni cihazlar taşınabilir cihazlardı: bir adet netbook, bir adet dizüstü PC, üç adet akıllı telefon, iki tane tablet. Yılların masaüstü PC kullanıcısı olarak son zamanlarda hislerim şöyle diyor: Yeni bir masaüstü PC'nin bana sağlayacağı artı performans, konfigürasyon ve toplama zahmetine ve uyumlu olmayan bileşenler yüzünden sistemin sorun çıkarma riskine değmez. Ayrıca masaüstü PC'ler giderek demode oluyor ve çok fazla elektrik tüketen, gürültü çıkaran makineler olarak artık pek tercih edilmiyorlar.

Bu sayımızda okuyabileceğiniz "PC'niz için en iyisi" yazısını (sayfa 52) hazırlarken klasik PC bileşenleriyle yoğun bir şekilde meşgul oldum ve bundan oldukça keyif aldım. Şu anda kullandığım masaüstü bilgisayarımın her bir parçasının aslında güncel donanımların oldukça gerisinde ve dezavantajlı olduğu gözüme çarptı: CPU, güncel işlemcilere göre çok daha yavaş ve buna rağmen çok daha fazla elektrik harcıyor, bu yüzden de soğutucu fanlar da daha sesli çalışıyor. Anakart üzerinde de ne USB 3.0, ne de eSATA ve SATA3 bağlantıları var. Ekran kartım ise 2013 ölçülerine göre pek bir işe yaramayan ve sadece kasanın daha fazla ısınmasına neden olan bir bileşen ve 2007'den kalma sabit diskim de bir kağıt arabasından farksız.

Tüm bu araştırmalarım ve uğraşlarım sonucunda tam olarak ihtiyaç duyduğum bileşenlerden oluşan, yepyeni bir PC'ye yaklaşık 700 dolar karşılığında sahip oldum. Yeni sistemim her programı anında açıyor, videolarımı rahatça kesip monte edebiliyorum, en yeni oyunları en yüksek grafik detaylarında bile takılmadan oynayabiliyorum, üstelik tüm bunları yaparken kasadan yok denecek kadar az ses çıkıyor. Ancak bu çabaların sonunda insanı en çok sevindiren şey "bir şeyi başarmış olma hissi": Benim için kendi topladığım PC dünyanın en iyisi. Sadece bu duygu ve farkındalık bile ödediğiniz paranın karşılığını fazlasıyla almanızı sağlıyor. Peki siz, kendi PC'nizi toplamak konusunda ne düşünüyorsunuz? Kendi sisteminizi kendiniz mi yapılandırıyor yoksa hazır bir PC satın almayı mı tercih ediyorsunuz? Lütfen bu konudaki düşüncelerinizi bize yazın.

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

Web tasarım
eğitimi için detaylı
bilgi sayfa 90'da

Hosting kurulumu ile
ilgili bilgi için sayfa
91'e bakabilirsiniz"



İNTERNETTEKİ TUZAKLAR

28



PC'NİZ İÇİN EN İYİSİ

52



2020'NİN ARABALARI

42



PAHALI ARAÇLARA SON

60



98

WINDOWS'A HIZLI AÇILIŞ

TREND

TEST

TEKNOLOJİ

- 8 **Xbox One**
Microsoft, yeni oyun konsolu
- 10 **Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 24 **Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler
- 26 **Firefox vs. Chrome**
Tarayıcı hükümdarlığı için çarpışan iki rakiple ilgili bilinmeye değer gerçekler
- 28 **İnternet tuzakları**
Dikkat etmeniz gereken hileleri açıklıyoruz
- 36 **Bulutta her şey daha mı iyi?**
Yazılım şirketleri müşterilerini buluta çekmeye çalışıyorlar, ancak hatalar, kısıtlamalar ve abartılı fiyat politikaları onları korkutuyor
- 38 **En iyi Crowdfunding projeleri**
Kickstarter'da herkes IT yatırımcısı olabilir, küçük miktarlarda olsa bile. En heyecan verici yenilikler
- 42 **2020'nin arabaları**
Araçtan sürücüye: Araştırmacılar arabalara otonom sürüşü öğretiler, yakında günlük hayatta da bu gerçek olacak
- 46 **Sosyal ağlar**
Tüm dünya Facebook kullanıyor mu sanıyorsunuz?
- 48 **Cep oyunları**
Günümüzde cep telefonu oyunları hiç olmadığı kadar popüler.

- 52 **PC bileşenleri**
Mükemmel bir bilgisayar ancak mükemmel bileşenlerden oluşabilir. İşlemcileri, anakartları, ekran kartlarını, SSD'leri ve daha fazlasını test ediyoruz
- 60 **Ücretsiz araçlar**
Pahalı yazılımlar için ücretsiz alternatifler ve editörlerin gizli tavsiyeleri: Başarılı freeware araçlar, faydalı web hizmetleri, ucuz uygulamalar
- 66 **Akıllı telefon için kulaklıklar**
Cep telefonu ve tabletler için mükemmel ses: Bu kulaklıklar yolda müzik dinlemek için ideal
- 68 **Yeni ürünler**
Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede
- 76 **Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 78 **CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 82 **CHIP Rehberi**
PC ve dizüstü için en iyi işlemciler: Masaüstü işlemciler, mobil CPU'lar ve grafik yongaları için en güncel performans listeleri
- 84 **CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü ve PC tavsiyeleri, 7 aylık türü için fiyat tahminleri

- 98 **Çok hızlı sistem açılışı**
Windows 8 anında bekleme konumundan uyanabiliyor. Windows 7, Vista ve XP'de de sistemi aynı şekilde yıldırım hızında başlatabilirsiniz
- 102 **Akıllı evler**
Akıllı ev otomasyonu konforlu ve uzun vadede paradan tasarruf etmenizi sağlıyor. Sistemlerin nasıl çalıştığını gösteriyoruz
- 106 **UEFI bilmecesi çözülüyor**
En büyük UEFI sorunlarını analiz ettik ve BIOS'un takipçisi için en önemli ayarları gösteriyoruz
- 110 **Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 112 **Teknik Sözlük: Kuantum noktaları**
Yeni ekranlarda tam olarak tanımlanmış küçük kristaller parlıyor ve bu sayede görüntü kalitesini oldukça yükseltiyorlar
- 114 **Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji ürünleri
- 116 **Pratik ipuçları**

Bölümler

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 3 Seyir Defteri | 92 En iyi ücretsiz araçlar |
| 6 Okur Yorumları | 96 Ayın web siteleri |
| 86 DVD içeriği | 129 Abone Formu |
| 87 Tam sürümler | 130 Gelecek sayıya |

ÜCRETSİZ TEKNOLOJİ DERGİSİ



APP STORE'DAN HEMEN İNDİRİN

İnternet sansürü

Sansürlerden de, yasaklardan da artık gına geldi, bari interneti rahat bırakın!

KEMAL DOĞAN



Virüslerden kurtulmak

İnternette güvenlik

CHIP 05/2013 – Sayfa 3

Son sayınızdaki internet virüsleri ve editörden yazınız için teşekkür ediyorum. Bu tip uyarılar her zaman faydalı oluyor. Windows'tan yavaş yavaş sıkılmaya başladım. Bu yüzden iki tane kendi topladığım bilgisayarı var, birinde Athlon X2 240, diğesinde ise 270 işlemci var. Biri 2011'den bu yana

Windows 7 ile, diğeri ise Linux Mint ile çalışıyor. Sörf için artık sadece Linux Mint'i kullanıyorum. Her iki PC de ortak bir harici yedekleme diskini ve yazıcıyı kullanıyor. Bu sayede virüslerden uzak durmaya çalışıyorum. Windows 7'ye sadece belli yazılımlar ve oyunlar için ihtiyaç duyuyorum. Windows 8'e ise bu haliyle kesinlikle terfi etmeyi düşünmüyorum.

ÖZGÜR KARABULUT

Güvenlik öyle bir konu ki, bir yandan kendimi (derginizin de sayesinde) yarı bilgili ve koruma altında olarak görüyorum, ancak başıma bir iş geldiğinde de PC'nin karşısında öylece kalakalıyorum. Geçen hafta bir tanıdığım panik halde beni aradı. Bir arkadaşına virüs bulaşmış ve tüm kişi listesinde spam postalar göndermiş. Tanıdığım bu saçma postaya sınırlanmış, ancak içindeki linke de tıklamış. Daha sonra Amazon'dan bir e-posta gelmiş ve gönderim adresi farklı olan (bu adres değişikliğini kendisi yapmamış) bir siparişin güvenlik nedeniyle askıya alındığı bilgisi verilmiş. Görünen o ki bilgisayarından bazı veriler çalınmış. Yoksa bu e-posta sahte mi acaba? Bunu anlamak mümkün mü? Virüs tarayıcısıyla bir sistem taraması yapıldığında sadece bir Blacole Truva atı bulunmuş ve bunun daha hasar tehlikesi düşükmüş. Amazon şifresini kendi bilgisayarımın değiştirirdim, artık sörf etmeye devam ediyor ve kötü bir iş başına gelmedi. Ancak içinde halen rahatsız edici bir şüphe ve tehlike altındaymış duygusu var.

KEMAL AKKAYA

Veri toplayıcılarını engellemek

Veri hırsızlarının ağında

CHIP 04/2013 – Sayfa 36

Veri hırsızları makalenizdeki cookie'lerle ilgili olarak şunu söylemek istiyorum: Maalesef pek de dikkate alınmayan Opera tarayıcısında çerezleri, eklentiler olmadan tarayıcıyı kapattığınız anda otomatik olarak sildi-rebiliyorsunuz. »Araçlar | Tercihler | Gelişmiş | Çerezler«de ilgili seçenek bulunuyor.

HASAN BOZKURT

Tablet furysı

Günümüzde 200 TL'nin altında bile iyi bir tablete sahip olmak mümkünken, ben tablet almayı halen düşünmüyorum. Bir dizüstü PC, akıllı telefon ve e-kitap okuyucunun yanında başka bir cihaza daha neden ihtiyaç duyayım ki? Zaten verilerimi zor idare ediyorum ve bunları tüm cihazlarda senkronize etmek başlı başına zahmetli ve karışık bir iş. Gerçi kullandığım üç cihazın günün birinde tek bir tablette eriyeceğini okudum. Ama bunu gerçekten istiyor muyum? En azından böyle bir tablette mutlaka ayrı bir klavye olması gerekir. Akıllı telefonumun Android klavyesinden bir şeyler yazmak bile bana işkence gibi geliyor!

SİDAR KARADOĞAN

Düşük radyasyon

Kablolı mu kablosuz mu?

CHIP 05/2013 – Sayfa 104

Hiçbir şeyin kablodan daha hızlı ve stabil olmadığı yazmanız güzel. Her şeyi kablosuz olarak birbiriyle bağlamanın daha „modern“ olduğunu biliyorum, ancak bu durumda bağlantı daha yavaş ve kesilmeye müsait oluyor. Bu yüzden evimde her şeyi eski moda olarak kablolarla bağlıyorum. Elbette bazen kablo karmaşası oluyor, ancak bunu toparlamak çok da zor değil. En iyisi de daha az elektromanyetik alana maruz kalmak. Evimde daha fazla ışıma kay-

nağı olmasını istemiyorum, zaten günümüzde her yerde yeterince radyasyona maruz kalıyoruz. Çocuklarımızın geleceğinden bu yüzden endişe ediyorum.

UFUK AYDIN

Hızlı ağ bağlantısı

Vectoring: 100 MBit/s DSL

CHIP 04/2013 – Sayfa 120

Vectoring teknolojisiyle ilgili ilginç yazınızı az önce okudum. Anladığım kadarıyla Telekom şirketleri bu teknolojiyi sadece VDSL bağlantıları için planlıyorlar. Bu teknolojik bir kısıtlama mı, yoksa "normal" DSL bağlantıları için mantıklı değil mi? Gelecek için özellikle Anadolu'da ve taşrada geniş bant internet desteği ile ilgili bir yazı hazırlamanızı bekliyorum, zira bu konu bence suiistimal ediliyor ve bazı bölgeler üvey evlat muamelesi görüyor.

EVREN BİLEN

CHIP: Bildiğimiz kadarıyla normal DSL hatlarını Vectoring ile donatmak için teknolojik bir kısıtlama söz konusu değil. Bu yüzden tüm internet dağıtıcı kutularını terfi ettirmek daha ziyade bir maliyet meselesi. Konuyla ilgili bizim elimizde de maalesef henüz detaylı bilgi yok, ancak yakın gelecekte bu teknolojiyi daha sık duyacağınızdan emin olabilirsiniz.

BİLGİ VE YARDIM

Okur mektupları

CHIP yazı işleri

Trump Towers, Kule2, Kat 21-24 34387

Şişli / İSTANBUL

Tel: (212) 478 03 00,

Faks: (212) 410 32 16

Dergi ve DVD ile

ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı

siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,

Faks: (212) 410 35 12 - 13

abone@doganburda.com

www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye'de bulabilirsiniz. (S. 130)

Herkese 1 yıl boyunca ÜCRETSİZ WEB SİTESİ ve 2 muhteşem web tasarım VIDEO EĞİTİMİ



VIDEO EĞİTİM



3
TAM
SÜRÜM
yazılım



CHIP Haziran sayısındaki hediyeleri KAÇIRMAYIN!

Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com



OTURMA ODAMIZIN DA BİR TANESİ OLABİLECEK Mİ? XBOX ONE

Sony'nin PlayStation 4'ü tanıtırken cihazı göstermemesi herkes için şaka konusu olmuştu. Microsoft aynı hatayı yapmadan, yeni oyun konsolunu en ince detaylarına kadar tanıttı.

CEM ŞANCI

Bundan on beş yıl önce, oyun konsolları arasındaki rekabet, birkaç video oyun meraklısı genç için, oynayacakları yeni oyunların nasıl görüneceğini belirleyen küçük bir nükteydi. Rakipleri yıllardır piyasada olmasına rağmen, Microsoft'un 25 Ekim 2001'de Xbox oyun konsolunu piyasaya sürmesi de bu zayıf algının ışığında yorumlandı. Elbette, video oyun pazarındaki pastadan pay almak isteyen Microsoft o tarihe kadar, bünyesinde kurduğu oyun birimi için birkaç ünlü geliştirici firmayı satın almış, hatta Microsoft ismiyle oyun yayınlamaya da başlamıştı. Ama ne Microsoft çalışanları ne de oyun severler, Microsoft'un oyun deneyimini çok ciddiye alamıyordu. Her ne kadar yayınlanan oyunlar kaliteleriyle göz doldursa da, ofis ve işletim sistemleri üreten dünyanın en büyük şirketinin iki üç çocuğun oyun kavgasına salça olmasına insanlar anlam veremiyordu. Fakat Microsoft yönetimi, oyun konsolu gibi çok ciddi yatırım gerektiren bir konuya da el atınca herkes Microsoft'un bu işte ciddi olduğunu anladı.

Xbox One görücüye çıktı

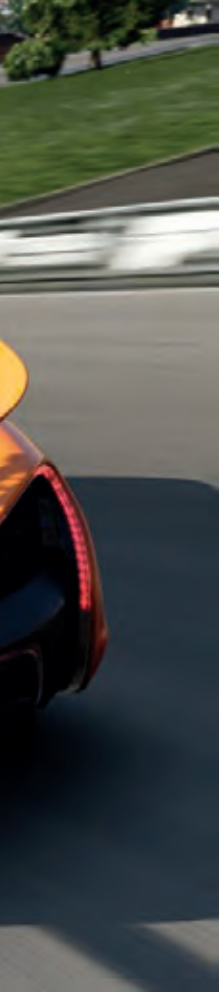
İşte geçtiğimiz ay, Microsoft'un uzun zamandır emek vererek oyun piyasasında söz sahibi olmasını sağlayan oyun konsolu Xbox'ın son versiyonu Xbox One piyasaya çıktı. 25 Ekim 2001'de

tanıtılan ilk Xbox'ın aksine, üçüncü jenerasyon Xbox, artık sadece oyun basının ilgisini çeken bir haber olmanın çok ötesinde bir anlam taşıyor.

Xbox One, 8 çekirdekli bir işlemciye ve 8 GB RAM'e sahip olacak. x86 mimarisini benimseyen ve 64-bit'i destekleyen Xbox One, donanımsal olarak üst seviye bir PC ile benzer özelliklere sahip. Microsoft'a göre gayet sessiz çalışan yeni konsol, oyunlar ve filmler için bir Blu-ray disk sürücüsüne sahip. Çıkartılamayan 500 GB'lık bir depolama alanına sahip olan Xbox One, verileri buluta depolayabilme olanağı da sunuyor. Cihaz üzerinde USB 3.0 portu da var. 1080p yanında geleceğin video biçimi 4K'yı da destekleyen Xbox One, 7.1 çevresel ses özelliğine, HDMI giriş ve çıkışlarına sahip.

Görüldüğü üzere Xbox One, aslında önceki nesil oyun konsollarının hedeflediği noktaya çok daha yakın duruyor: Oturma odasındaki eğlence merkezi olmak.

Aynı hedefin Microsoft'un rakibi Sony için de geçerli olduğunu biliyoruz. Sony yeni PlayStation'ı lansmanda dahi göstermeyerek fıkralara konu olsa da PlayStation 4'ün de aynı Xbox One gibi, internet ile içiçe geçmiş yetenekleri, oyun, film ve müzik konusunda, bir ailenin tüm ihtiyaçlarını karşılamayı hedefliyor. Kısacası, cıl-



gınca rekabet eden ve on milyarlarca dolarlık pazarda büyük pay sahibi olmak isteyen oyun konsolları, bir zamanlar, televizyonların, müzik setlerinin salonlarda başköşede yer alması gibi, bugün salonlarımızda, oturma odalarımızda televizyonun yanındaki en değerli elektronik sistem olarak, tüm eğlence ve hatta iletişim ihtiyaçlarımızı karşılamayı vaat ediyorlar. Öyle ki, artık Xbox'ı yönetmek için sesiniz veya el/kol/baş/göz hareketleriniz yeterli oluyor. Arayüz içerisinde dolaşmak, uygulamalar arasında geçişler konsoldaki yeni Kinect 2.0 sensörüyle gerçekleştiriliyor. Kinect, tüm Xbox One'lara beraber sunulacak ve konsolu kullanabilmeniz için Kinect'in bağlı olması gerekecek.

Tanıtımda Xbox One'ın sesli komutlara nasıl tepki verdiği de çoğu kez gösterildi. Örneğin sadece "Xbox on" diyerek konsolunuza açabiliyorsunuz. Kinect, farklı kişilerden gelen sesleri de algılayabiliyor ve buna göre doğru kişinin profilini açabiliyor.

Saniyede 2 gigabit'lik veriyi işleyebilen yeni Kinect, hareketlerinizi algılamada da daha başarılı. 1080p video yakalayabilen Kinect, örneğin tabletlerdeki "çimdikleyerek yakınlaşma" hareketinin benzerini iki elinizle yapmanıza izin veriyor. Bu hareket ile şu anki uygulamadan hemen çıkıp, ana Xbox One ekranına dönebiliyorsunuz.

Xbox One, web üzerinden görüntülü görüşme yapmanıza izin veren Skype ile yüklü olarak geliyor. Görüntülü görüşmeleri oyun oynarken yapmanız da mümkün.

Konsol mu, PC mi?

Xbox One aslında, çok güçlü bir PC'yi andırıyor. X86 tabanlı yapısı onu PC'lere yakınlaştırıyor. Microsoft, Xbox One'ın "üç işletim sistemi" kullandığını söylüyor. Bu işletim sistemleri Windows 8 işlev-

leriyle standart Xbox 360 benzeri arayüzünü bir araya getiriyor. Xbox'a taşınan Windows 8 işlevleri arasında ekranı ikiye bölerek uygulamaları ekranın kenarında görebilmek (Snap işlevi) var. Yeni çoklu görev işlevleri, gecikme olmaksızın, son derece hızlı çalışıyor ve oyun tutkunlarının çok işine yarayacak gibi görünüyor.

Tanıtılan cihaz aslında bir oyun konsolu olmasına rağmen, oyun özellikleri diğer niteliklerinin arkasında kalıyor. Öyle ki, konsol için henüz iki elin parmaklarından az sayıda oyun bulunuyor. Yeni gelecek oyunların sayısı da bu denklemi fazla bozamıyor. Elbette cihaz yaygınlaştıkça, oyun yapımcıları her oyunu ona da adapte edecek ama üreticisinin bu konuda rahat davranması ve onlarca oyunun sözünü almadan bir oyun konsolunu piyasaya sürmüş olması, onun asıl işlevinin artık bir eğlence merkezi olduğunu da ispatlıyor: İnternete girmek, Skype gibi uygulamalar üzerinden iletişim kurmak, sosyal ağlarda gezmek, film seyretmek, müzik dinlemek hatta televizyon seyretmek için internet üzerindeki TV servislerine ulaşmak. Ya da, ailece karşısına geçip tatilde çekilen video ve fotoğrafları incelemek... Anlaşıldığı üzere, yeni nesil konsollar, oturma odamızın başta olma hedefine, eskisine göre çok daha yakın. Tabi bu sefer karşılarında sadece hantal PC'ler değil, çok daha zorlu bir rakip olan tabletler de bulunuyor. Akıllı TV'lere kolayca bağlanabilen ve bir anda multimedya merkezine dönüşebilen basit, pratik, hafif tabletler ve hatta cep telefonları dururken, bakalım insanlar salonlarında oyun konsollarını tercih edecekler mi? İşleri zor. Ayrıca, sekiz yaşındaki halefi Xbox 360 Türkiye'ye resmi olarak bir yıl önce gelebilmişken, Xbox One'ın Türk kullanıcılarına resmen ulaşmasının bu kez yedi yıl sürmemesini de umut ediyoruz. 📺

BlackBerry® Messenger



BLACKBERRY MESSENGER

BlackBerry, beğenilen mesaj uygulaması BlackBerry Messenger'ı (BBM) diğer sistemlere de açmaya hazırlanıyor. BlackBerry yetkilileri, uygulamanın iOS ve Android sürümlerinin de yakında kullanılabilirliğini belirttiler. Ancak uygulama sadece bu işletim sistemlerine sahip telefonlarda kullanılabilir. BBM'in iOS ve Android sürümlerinin kullanıma sunulmasıyla birlikte ilk kez BlackBerry'e ait bir uygulamanın kendi platformu dışına çıktığına tanık olacağız.

Philips'ten yeni mobil medya oynatıcısı!

Philips, yeni seri mobil medya oynatıcısı GoGEAR Azure'u kullanıcıların beğenisine sunuyor. Bluetooth desteği ile kablosuz özgürlüğü de beraberinde sunan yeni Azure, zengin format desteği ile de ilgi çekici. Philips'in birçok medya oynatıcısında desteklenen Songbird özelliği ile müziğin dünyasını keşfederek, cihazınızı senkronize edebilirsiniz. Songbird'ün sezgisel ve güçlü müzik yönetim özelliği sayesinde, yeni sanatçıları ve müzik tarzlarını doğrudan program üzerinden bağlanacağınız ortam mağazaları, servisler ve web sitelerinden keşfedebilirsiniz. FullSound teknolojisiyle MP3 formatındaki müzikleri daha yüksek kalite ile dinlemenizi sağlayan GoGEAR Azure, APE, FLAC, MP3 ve WMA format seçeneklerine sahip. Philips'in yeni 4 GB bellek kapasitesine sahip SA5A-ZU04WF model kodlu MP4 oynatıcısı GoGEAR Azure, 199,90 TL'lik fiyat etiketiyle satışa sunuluyor.



Nokia'dan kullanıcılarına büyük müjde!

Nokia, kısa süre önce duyurusu yapılan Lumia 925 modelinde, "Smart Camera" adı verilen bir kamera uygulaması kullanıyor. Bu uygulama, telefon kamerasına bazı ek özellikler kazandırıyor: Kamerayla çekilen fotoğraflar anında telefon üzerinde düzenlenebiliyor; eklemeler yapılabilir örneğin "Action Shot" özelliği sayesinde hareketli nesnelerin görüntüleri birleştirilerek tek fotoğraf haline getirilebilirken, "Remove Object" özelliği sayesinde istenmeyen nesneler fotoğraflardan çıkartıla-

biliyor. Firmadan gelen son açıklama, yakında uygulamanın diğer Windows Phone 8 işletim sistemli modellerde de kullanılabilirliğini gösteriyor. Nokia blog'da yer alan açıklamada, Lumia 925'de kullanılan uygulamanın Lumia serisinin diğer modellerinde de kullanılabilmesi için güncellemeler hazırlanacağı belirtiliyor. Kısacası eğer eski bir Lumia modeline sahip olsanız bile, çok yakında gelecek bir güncelleme ile, siz de telefonunuzda Smart Camera keyfini yaşayabileceksiniz.



Vestel'den babalar günü için tablet

Vestel 7" Smart Tablet PC, kendi kategorisinde dayanıklı arka metal kabine sahip tek ürünken Vestel 10" Smart Tablet PC soft touch arka kabini ile dikkat çekiyor. Smart Tablet PC, interaktif akıllı ekran teknolojisi sayesinde Vestel Smart TV'ye bağlanma fırsatı da sunuyor. Kullanıcılar, iki ürün arasında görüntü alışverişine olanak sağlayan bu teknoloji ile taşınabilir seyir keyfi yaşıyor. Tüketiciler 7" Vestel Smart Tablet PC'ye 249, 10" Vestel Smart Tablet PC'ye 599 TL ödeyerek sahip olabilecekler.

Facebook Timeline



"ZAMAN TÜNELİ" ARTIK FACEBOOK'UN!

Facebook, 2011'den bu yana kullanımda olan "Zaman Tüneli" (Timeline) özelliği için seçilen ismin, kendi tescilli marka ismine dayandığını iddia eden Timelines Inc. firmasıyla arasındaki hukuk mücadelesini anlaşma yoluna giderek sonlandırdı. Anlaşmaya göre Facebook'un ne kadar ödeyeceğiyle ilgili bir açıklama yapılmadı. Firma yetkilileri şimdilik sadece anlaşmanın site yapısında herhangi bir değişikliğe gidilmesini gerektirmediğini açıklamakla yetindiler. 2009 yılında açılmış olan Timelines.com, kullanıcıların belirli önemli tarihi olaylar hakkında video ve fotoğraf paylaşımı yapabildiği bir site. Elleriindeki içeriği siteye yükleyen kullanıcılar böylece tarihi olaylarla ilgili bilgi birikimine katkıda bulunma şansı yakalıyorlar. Eylül 2011'de mahkemeye başvuran site yönetimi, kendilerinin tescilli markası olan Timeline ifadesini izinsiz olarak kullandığı için Facebook'tan davacı olmuştu.

POPULAR SCIENCE HAZİRAN SAYISINDA

ENERJİNİN GELECEĞİ VE BİZİ ÖZGÜRLEŞTİRECEK 5 TEMİZ TEKNOLOJİ.

- Işığın şehri: Masdar.
- İnsan mancınığı ile göğe yükselmek.
- Bitki iletişiminin şifresi çözüldü.
- Madde bağımlılığına son verecek aşı.
- Robot dadılar.
- Elektronik burun mu yoksa köpekler mi daha iyi koku alıyor.
- Oksijen enjeksiyonu ile gelen hayat.
- 3B yazıcıyla üretilen biyonik kulak.
- Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science Haziran sayısında sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

SADECE
3,50
TL

HAZİRAN SAYISINI
KAÇIRMAYIN!

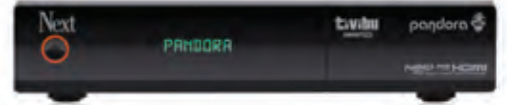


Intel'in Silvermont'u geliyor!

Intel'in Atom işlemci ailesinin yeni üyesi olacak 'Bay Trail' kod adlı çipin geçtiğimiz ay günışığına çıkmasının ardından bu çipin sahip olduğu Silvermont mimarisinin detayları yavaş yavaş ortaya çıkmaya başladı. Intel'den yapılan açıklamaya göre işlemci devinin 2008 yılından bu yana düşük güç tüketimli -ve düşük performanslı- Atom ailesine getirdiği en köklü değişimi temsil eden Silvermont mimarisine sahip çipler, 22 nanometre üretim teknolojisi kullanılarak SoC (Silicon-on-Chip) olarak üretilecek. Mevcut Atom işlemcilerin 3 misli performans vaadeden Silvermont mimarili çipler, piyasadaki Atom işlemcilerin neredeyse beşte biri kadar enerji tüketecek kadar da cimri olacak. Silvermont mimarisi 8 çekirdeğe kadar izin vermekle birlikte Bay Trail işlemcileri kullanan ilk Windows tabletlerin 2 veya 4 çekirdekli işlemcilere sahip olmaları bekleniyor. Intel, Bay Trail işlemcilerin giriş seviyesi dizüstüler ve hatta yenilikçi formlara sahip masaüstülerde bile kullanılabileceğini iddia



ediyor. Şirket, Silvermont mimarisini akıllı telefonlara da uyarlamak için çalışmaların sürdüğünü belirterek, Merrifield kod adlı bu mimarinin yılsonuna doğru hazır olacağını açıkladı.



TTNET Pandora'nın kutusunu açtı

TTNET, TV platformu Tivibu'nun Next & NextStar ile yaptığı işbirliğiyle hizmete sunulan Next-Pandora adlı hibrit kutuyu tanıttı. Next-Pandora, internete bağlanabilme özellikleri olmayan televizyonlara, internetten yayın alma özelliği kazandırıyor. Böylece Tivibu Smart TV uygulamasıyla Tivibu'nun Durdur-İzle, Tekrar-izle özellikleri kullanılabiliyor; Seç-İzle arşivi sayesinde film, dizi, belgesel, çocuk, müzik kliplerine istendiği zaman ulaşılabilir. Android tabanlı bir altyapıya sahip olan Next-Pandora'da Youtube, Facebook gibi birçok uygulamaların da TV ekranına taşınabildiği belirtiliyor. Kutunun diğer özellikleri arasında, Wi-Fi bağlantısı ve harici sürücüyü kayıt yapma imkânı da bulunuyor.

TP-Link'ten kablosuz USB adaptörler!



Masaüstü bilgisayarları, kablosuz ağlara kolayca bağlayabilmek için geliştirilen USB adaptörler, taşınabilir bilgisayar kullanıcılarının da tercih ettiği ürünler haline geldi. Wi-Fi girişi olmayan PC'ler için USB yuvasına takılarak kablosuz internet bağlantısı sağlayan bu ürünler, küçük boyutları, rahat taşınabilmeleri ve en önemlisi kablosuz interneti başka cihazlara paylaştırabilmeleri nedeniyle özellikle seyahatlerde büyük kolaylık sağlıyor.



Next&nextstar piri reis II ile doğru yoldasınız

Birden fazla teknolojik cihaz taşımak zorunda olanların hayatını kolaylaştıran Next&NextStar Piri Reis II, dahili Trafik Bilgi Sistemi, 5'li çoklu dokunmatik kapasitif ekranlı, Android 4 İşletim Sistemli navigasyon cihazıyla kaliteli bir hizmet sunuyor. Tek bir cihazla birçok işinizi rahatlıkla halledebiliyor, kalan vaktinizi ise oyun oynayarak keyifle değerlendirebiliyorsunuz. Dünya'nın ilk Android'li Navigasyon cihazı olan Piri Reis'i üreterek navigasyon cihazları sektörüne yeni bir soluk getiren Next&Nextstar, şimdi de Piri Reis serisinin yeni modeli Piri Reis II ile kullanıcılarını buluşturuyor. Tek bir üründe birden fazla özellik sunan Next&NextStar, teknoloji

tutkunlarının gözdesi oluyor. Pratik ve keyifli bir yaşam tarzı sunan Next&Nextstar, geliştirdiği Piri Reis II Android Navigasyon cihazını arabada navigasyon cihazı, iş yerinde tablet bilgisayar, evinizde ise oyun konsolu olarak kullanılabiliyorsunuz. Piri Reis I'de hedefledikleri satış gerçekleştirilen Next&Nextstar, Piri Reis II için de satış grafiğini arttırmayı hedefliyor. Türkiye'nin ilk 5 inçlik ekran ve Android 4.x özelliğinin bir arada kullanıldığı navigasyon cihazı olma özelliğine sahip Piri Reis II Android Navigasyon Cihazı ile trafikte rahatlıkla yolunuzu bulabilecek, çok hassas olan dokunmatik ekranı sayesinde de hedefe ve aradığınız konuma rahatlıkla ulaşabileceksiniz. Evinizde

ve işyerinizde tablet bilgisayar ve oyun konsolu olarak da kullanılabileceğiniz Piri Reis II Android Navigasyon Cihazına, USB ve 3G mobil modem bağlantısı kurarak dilediğiniz gibi kullanım sağlayabilirsiniz. Oyun konsolu olarak kullanıldığında, Google Play Store'dan istediğiniz oyunu indirebilir, diğer tablet bilgisayarlarda ve oyun konsollarında yapılabilecek her türlü işlemi gerçekleştirebilirsiniz. Sahip olduğu 1 GHZ işlemcisi, 512MB RAM, video işlemci ve 8 GB flash bellek özellikleri ise teknolojiden uzak kalamayanların hayatını keyifli hale getiriyor. Navigasyon cihazı, tablet bilgisayar ve oyun konsolu olarak kullanılabileceğiniz Piri Reis II Android Navigasyon Cihazını Teknosa teknoloji mağazalarından satın alabilirsiniz.

Dergiyi al,
yarışmalara
katıl

10

SÜPER
KAHRAMANLAR
TIŞÖRTÜ

20

RIHANNA
BİYOGRAFİ
KİTABI

30

HI-VOLTAGE
FESTİVAL
BİLETİ

20

Poster

blue jean

HAZİRAN 2013 SAYI 06
112568 FİYATI 5,00



daft
punk

ÖZEL RÖPORTAJ
ŞEBNEK
FERAİ

4 yıllık
hasret
bitti

Türk rock
müziğinin
divasıyla
"Od" üzerine...



KONSER
SEZONU
BAŞLIYOR!



JUSTIN
BIEBER



ONE DIRECTION



Kristen
Stewart



Her ay
3 dergi

BLUE JEAN POP UP HEADBANG

f /bluejeanmagazine

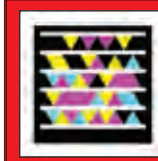
t /bluejeandergi

DE

Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com



READ ME



Mahmut Karşlıoğlu'nun blog'undaki diğer yazıları için TıkTag'leyin

MAHMET KARŞLIOĞLU,
CHIP Yayın Yönetmeni
mkarsl@chip.com.tr

“Söz veriyoruz bu işi daha öncekiler gibi batırmayacağız”

Bu samimi sözler Tumblr'ı 1,1 milyar dolara satın alan Yahoo'nun CEO'suna ait. Peki ama nedeni ne?

Uzun bir süredir dedikodu kulislerinde konuşulan alışveriş en sonunda gerçekleşti ve Yahoo, nakit havuzundaki paranın neredeyse tamamı ile Tumblr'ı bünyesine kattı. Geçen yaz göreve başlamasından bu yana sürekli yeni satın almalar için araştırmalarını sürdüren Yahoo'nun yeni CEO'su Marissa Mayer, Ağustos ayındaki 4,7 milyar dolarlık Alibaba hisselerinin satışının ardından Summy, Astrid ve Loki gibi nispeten küçük ölçekli on şirketi Yahoo bünyesine katmıştı. Bu satın almalar Mayer daha çok mühendislik ve ürün yönetimi yeteneklerinin şirkete katılmasını gözetmiş ve bunun olumlu sonuçları da hemen görülmeye başlamıştı. Tumblr'ın satın alınmasında ise Yahoo'nun tek bir amacı var. O da kullanıcı sayısından trafiğe, karlılıktan uyumluluğa her konuda güçlenmeye yatırım yapmak.

Çünkü geçtiğimiz yıllar boyunca bir dizi CEO'nun işini kaybetmesine neden olan bu kriterlerdeki tepetaklak gidişi tersine çevirmek için Yahoo'nun taze kana yani demografik olarak genç kitleye sahip büyüyen bir sosyal ağı ve yetenekli tasarımcılara ihtiyacı var. Ayrıca Google ve Facebook'a kaptırılan online reklam pazarını geri kazanıp pazarı domine ettiği eski günlerine dönmek için bu sürekli büyüyen mecra, gerçekten de çıkış kapısı olabilir.

Eğer herhangi bir BT şirketinden bahsediyor olsaydık bu senaryonun gerçeklik payı hakkında konuşmaya pek gerek olmazdı. Ancak konu Yahoo ve bu konuda geçmişindeki başarısızlıklar söz konusu olunca benim ciddi şüphelerim var. Satın almanın tamamlanmasının ardından Tumblr'ın CEO'su David Karp'ın yaptığı övgü dolu açıklamaları okurken aklıma ister istemez yıllar önce Flickr'ın satın alınmasının ardından ortak kuruculardan Caterina Fake'in yaptığı benzer açıklamalar geldi ve Flickr'ın ilk hali ile hiç bir benzerlik içermeyen inovasyondan uzak şu anki yapısını düşününce acaba mı demekten kendimi alamıyorum.

Bilindiği üzere satın alınmadan önce büyük saygınlığa ve inovatif servislere sahip, çok zeki insanlar tarafından kurulmuş Geocities, Overture, Broadcast, Dialpad, del.icio.us, Konfabulator, Musicmatch, Stata Labs ve Upcoming.org da Yahoo tarafından tam anlamıyla batırılmıştı. Yahoo'nun CEO'sunun satın almanın ardından yaptığı ilginç açıklamanın asıl sebebi de bu zaten. Transfer edilmeden önce Google'da çalıştığı dönemde Youtube'un devralınmasının tüm arka planını da görmüş biri olarak Mayer, satın almalar dahil olmak üzere diğer eski CEO'lardan oldukça farklı ve gelecek vaad eden bir yol izliyor. Flickr'a yeniden destek vermesi, çalışanlara bakış açısı ve Google'daki deneyimleri ile Yahoo'yu hemen olmasa bile süreçte eski günlerine döndürmek için bir kıvılcım olabilir.

Birçok yorumcunun dediği gibi Tumblr, belki Google'ın Youtube'u alması gibi iyi bir alışveriş olabilir. Ancak şunu unutmamak gerekiyor ki o dönemde Google da Youtube da oldukça güçlü iki yapıydı. Ancak çok stabil olmayan iki firmanın bir araya gelmesinden bahsederken biraz daha temkinli olmakta fayda var. Ne olacağını ise zaman gösterecek.



Yeni ZyXEL modem

ZyXEL, yeni eğilimleri öngörerek işletmeler için tasarlanmış Hotspot Gateway'i olan N4100'ü duyurdu. 802.11n kablosuz performansı, tak-çalıştır bağlantı özelliği, yüksek güvenlik ile birlikte yüksek hızda internet erişimi sağlayan bu ürün, daha iyi kapsama alanı ve bağlantı sağlamak için en son teknolojiyi kullanıyor. Wi-Fi aygıtları için esnek bağlanabilirlik sağlamak üzere optimize edilen ZyXEL N4100, yeni 11n Wi-Fi standardı

ile 300 Mbps'e kadar maksimum veri aktarımı sunarak, standart 11b/g Wi-Fi aygıtlara kıyasla yaklaşık beş kat daha fazla bant genişliği sağlıyor. Kolay yapılandırma ve işletim için ZyXEL Internet Erişim Noktası Hizmet Ağ Geçidi Serisi veya SP300E Hizmet Ağ Geçidi Yazıcısı ile birlikte kullanılabilen cihaz, kurumlara ve son kullanıcılara internete erişmek için ihtiyaç duydukları bilgilere kolayca ulaşma olanağı sunuyor.

Gmail'e bir yeni özellik daha

Gmail'de yeni kullanıma sunulan özellik, kullanıcıların e-mail yazarken takvim girdileri yaratmasını mümkün kılıyor. Böylece Gmail, yazılan e-mail içindeki tarih ve saat bilgilerini otomatik olarak tespit edip vurguluyor, istenirse Google Calendar girdileri oluşturuyor. Kullanıcılar vurgulanan metne tıklayarak Calendar girdisini, ayrıca takvim uygulamasını açmaya gerek kalmadan, e-mail üzerinde değiştirebiliyor. Gmail üzerinden kısa süre içinde yaratılan ve düzenlenen takvim girdisi, ilişkili olduğu e-postaya bağlantı da veriyor. Böylece her bir



takvim girdisinin, oluşturuldukları e-mail haberleşmesiyle bağlantısını aylar sonra unutulmuş bile olsanız anında görebiliyorsunuz. İçeriğinde toplantı, randevu ya da etkinlik bilgileri içeren mailleri açtığınızda tek tıkla Calendar girdisi oluşturabiliyorsunuz.

Microsoft
Be what's next.

Microsoft eski sloganını terk etti

Microsoft'un ilk defa 2010 yılında düzenlenen Global Exchange etkinliğinde görücüye çıkardığı "Be what's next" sloganı artık kullanılmayacak: Firma slogan üzerindeki telif hakkından sessiz sedasız vazgeçti. Microsoft 2010 yılında tescillediği ve Türkiye "Bir sonraki adım/yenilik

ol" şeklinde çevrilebilecek sloganın 18 Şubat'ta yenilenmesi gereken tescili için gerekli başvuruları da yapmadı. Yani zaten pek fazla kullanılmamış olan, firmanın 2012 ortalarında yitirdiği logosunda da yer almayan slogan artık terk edilmiş durumda.

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi.



Inceleme Call of Juarez: Gunslinger, Metro: Last Light, Monaco, Remember Me, Soul Sacrifice, Star Trek.

İlk Bakış Gran Turismo 6, Grand Theft Auto V, inFamous: Second Son, Lost Planet 3, Neverwinter.

Dosya Konusu Bağımsız Korku Kuşağı, Call of Duty: Ghosts.

2 Dev Poster Battlefield 4, Call of Duty: Ghosts **Promo Kodu** Webadam.

Haziran Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde.

Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com



Dijital versiyonu için
DergiBurada App Store'da!



HABERİNİZ OLSUN



CEM ŞANCI, CHIP yazar
cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci

Facebook ölüyor mu?

Bir araştırma, gençlerin artık Facebook'tan "çok sıkıldığını" ortaya çıkarmış. Diğer dev sosyal ağların çöküşü de böyle olmuştu. Yoksa, Facebook'u da mı kaybediyoruz?

"Çok sıkılmak" ergenlerin alamet-i farikasıdır, biliyorsunuz: "Ayh hayat çok sıkıcı! Çok sıkılıyorum! Çok sıkıcıssssssss!"

İşte, Berkman Center for Internet & Society'nin yaptığı bir araştırma, bu sürekli sıkılan ergenlerin şimdi de Facebook'tan sıkılmaya başladığını ortaya koymuş. Gittikçe daha çok sayıda ergen, Facebook'ta zaman geçirmeyi bırakmaya başlıyormuş. Bu genç yavrucaklarımızın Facebook'tan sıkılma sebepleri de çok ilginç. En başta gelense sebep şu: "Off çok fazla yaşlı insan var Facebook'ta yaaaa! Çok sıkıcı!!!!"

Ayrıca, Facebook'taki karizmalarını korumak için sürekli çaba sarf etmekten de yoruluyorlarmış. Öyle ya, bir paylaşımın altına, bilinçsizce yazdıkları bir yorum yüzünden, tüm çevresinden tepki alabiliyorlar, ayar üzerine ayar yiyebiliyorlar, okulda madara oluyorlar, karizmaları dağılıyor.

Bu gençlerin yeni ilgi alanı ise, Twitter ve Instagram'mış. Yani, daha az karmaşık, daha hedefe yönelik çalışan, daha basit sosyal ağlar. Ergenler kısaca şunu söylemek istemiş: "Öfff, uzun uzun yazmak istemiyorum, bas fotoğrafı gitsin, gelip like basanlarla iki satır sohbet ederim işte. Facebook'ta uzun uzun yorumlar var böyle! Okurken sıkılıyorum yaaaeaaaa!"

Bu gençlere şunu da sormuşlar: "Peki kanka, Facebook'ta da fotoğraf paylaşıyorlarsun? Onu neden beğenmiyorsun?"

Gençlerin cevabı, ibretlik: "Orada fotoğraf paylaşınca çok büyük olay oluyor, yorumlar, kavgalar, ayarlar. Hayatımız dramaya dönüşüyor."

Bir kısmı da Facebook'un artık, dışarıdaki yaşamın kurallarını çok fazla uyguladığını ve orada artık özgür olamadıklarını beyan etmiş. Yani, şarkı yüklemek istiyor çocuklar ama Facebook yüklenen şarkıyı anında kontrol edip, bunun telifi var, yükleyemezsin diyor. Olmuyor.

Görüldüğü gibi, internet dünyasında ergen olmak çok zor. Hepsinin ailelerine sabır diliyorum.



Apple'ın iOS 7'si internette görüldü!

İnternet sitelerinin içeriğini mobil cihazlarda görüntülenmeye uygun hale getiren OnSwipe firması, internetteki iOS 7 trafiğinin artmakta olduğunu açıkladı. Böylece Apple'ın iOS 7 işletim sistemini geliştirmiş ve gizli gizli teste başlamış olduğu anlaşıldı. Gözlemledikleri siteleri ziyaret eden iOS 7'li cihaz sayısının, geçtiğimiz hafta büyük oranda arttığını açıklayan firma, söz konusu trafiğin önemli bir kısmının San Francisco ve Apple merkezinin yer aldığı Cupertino kentinden kaynaklandığını bildirdi. Bağlantıların dörtte üçü iOS 7 iPhone'lardan, dörtte biri ise iOS 7 iPad'lerden yapıldı. İnternete bağlanan iOS 7'li cihaz sayısındaki artış, yeni işletim sistemini geliştirmekte olan Apple'ın belki de son dokunuşları yapmakta olduğunu gösteriyor. Apple'ın, önceki sürümlerle kıyaslandığında önemli değişiklikler getireceği belirtilen iOS 7'yi, 10 Haziran'da düzenlenecek olan Worldwide Developers Conference (WWDC) etkinliğinde tanıtması bekleniyor.

Yasal BitTorrent geliyor!

Tüm dünyada gerçekteleşen dosya paylaşım işlemlerinin neredeyse yarısından sorumlu olan BitTorrent, kullanıma sunulduğu ilk günden bu yana sürekli olarak yasadışı paylaşım ile ilişkilendiriliyordu. Ancak yakında hizmete girecek olan Bundle adlı hizmet, bu imajı değiştirecek gibi. BitTorrent'in Ultra Music işbirliğiyle geliştirdiği bir hizmet olan Bundle, özünde aynen torrent gibi çalışacak: Kullanıcı istediği içeriğin torrentini bulacak ve indirecek. İçeriğin bir kısmı şimdi olduğu gibi ücretsiz olacak. Ancak daha fazla içeriğe erişmek isteyenlerin e-mail adresi vermek ya da belli bir miktar bağışta bulunmak gibi ek adımlar atması gerekecek. Bu ek adımın ne olacağına içeriği üretilen torrenti paylaşımına açan kişi karar verecek. Hizmetin amacının "içerik üreticilere geleneksel internet mağazalarından farklı bir araç sunmak" olduğu belirtiliyor.



riğin torrentini bulacak ve indirecek. İçeriğin bir kısmı şimdi olduğu gibi ücretsiz olacak. Ancak daha fazla içeriğe erişmek isteyenlerin e-mail adresi vermek ya da belli bir miktar bağışta bulunmak gibi ek adımlar atması gerekecek. Bu ek adımın ne olacağına içeriği üretilen torrenti paylaşımına açan kişi karar verecek. Hizmetin amacının "içerik üreticilere geleneksel internet mağazalarından farklı bir araç sunmak" olduğu belirtiliyor.

Facebook'un son "yuvası" Google Glass!

Üçüncü kişiler tarafından geliştirilen bir Google Glass uygulaması olan "Glass to Facebook", Google Glass ile çekilen fotoğrafların doğrudan Facebook'a yüklenmesini sağlıyor. Uygulama ne Google ne de Facebook tarafından desteklenmemesine rağmen

sorunsuz bir şekilde çalışıyor. Kullanıcının Facebook hesabına bağlanan uygulama, çekilen resimleri doğrudan Facebook ana sayfasına gönderiyor. Sayfada önce olduğundan daha ufak görünen fotoğraflara tıklayınca tamamını görebiliyorsunuz.

ELLE DECORATION

SARAH JESSICA PARKER VE LONG ISLAND EVİ

MİLANO, DATÇA VE İSTANBUL'DAN
DOĞA AŞIĞI YAŞAM ALANLARI
YEŞİL KARNAVAL, NEON RENKLER,
2013 MİLANO TASARIM HAFTASI

VE ÇOK DAHA FAZLASI
YAZ SAYISINDA!



340 SAYFA
Alışveriş+Stil+İlham

DÜNYANIN BİR NUMARALI
DEKORASYON VE STİL DERGİSİ

SOCIALIZER



Sosyal Medya Uzmanı
Irmak Özkasıkçı'nın Twitter'ına
ulaşmak için
TikTag'a
Teyin

IRMAK ÖZKAŞIKCI,
irmak.ozkasikci@gmail.com
twitter: irmak_ozkasikci

Dijital devrimde kral kim?

Google bir arama motoru olmaktan çıkıp medya ve eğlence merkezi olursa...

Bill Gates 1996 yılında yazdığı makalede "Content is king / İçerik kraldır" derken bugünleri öngörebilmiş miydi, önce geleneksel medya sonra da dijital evren üzerinden üretilen ve dağıtılan içeriklerin bu kadar farklı ve geniş yelpazelerde sunulacağını biliyor muydu, ben bilmiyorum ama bugüne kadar gördüklerimiz/yasadıklarımız teknolojinin gelecekte getireceklerinin bir örneği ise, bir 10 yıl sonrasını şahsen hayal edemiyorum. İçerik üretilen her bir alan kendi derinliğini gün geçtikçe artırırken, farklı kategorilerdeki iş birlikleri de hayranlık verici. Commodore 64 sonrası Gameboy yaşattıkları için büyük devrim demekken, bugün oyunların geldiği nokta, sanal gerçekliğin (virtual reality) bizleri alıp götürdüğü yerler, artırılmış gerçeklik (augmented reality) ile deneyimlediğimiz sanallığın üç boyuta taşınması gelecek günleri hayal gücümüzle sınırlamamızı öğretiyor.

Geçtiğimiz haftalarda milyon dolarlık bir anlaşma ile EA Sports ve Walt Disney Company el sıkışarak Star Wars serisinin oyunlaşması için düşünmeye bastı. Ortaya çıkacak ürün için yine mağazalar önünde kilometrelerce oluşacak kuyrukları ve uykusuz gecelerce oynanacak oyunlarda yaşanacak heyecanı tahmin etmek mümkün. Film, müzik, video, bloglar, oyunlar gibi farklı dikeylerde birçok içerik üretilirken, içerik sağlayıcıların davranışları da aynı hızla değişiyor. Google Reader'ın kapanacağını duyduğumda hem şaşırılmış, hem üzül müştüm. Bu kadar fazla içeriği kolayca önüme sunan Reader'ın alternatiflerine yönelirken, neden Google'ın bu alandan çıkmak isteyip başka oyunculara sahayı bırakmak istediğini anlayamamıştım. Sonra başka bir haber ile, Google+ üzerindeki "Oyunlar" kısmının 30 Haziran itibarıyla kapanacağını duyduk. Google, dijital evrenin çok önemli bir kısmı olan oyun işinden de çıkacağını duyurmuştu ki senelerdir dünyadaki trendleri belirleyen bir dev için bu hareketlerin başka bir açıklaması olmalıydı. YouTube'un bazı premium içeriklerinin ücretli sunulacağını da bu denkleme eklediğimizde, geldiğimiz noktaya varmış olduk ki; hoşgeldin Google Play...

Eski ismiyle Android Market olarak hatırlayabileceğimiz Google Play, bugün iTunes'un karşısındaki en büyük rakip olmakla kalmayıp, sunduğu müzik içeriği ile en büyük online radyo Pandora'ya, bünyesindeki 4 milyondan fazla kitapla Amazon'a, sinema ve TV içeriğini sunduğu Google TV ile Apple TV'ye ve oyunlarıyla irili/ufaklı oyun şirketlerine direk alternatif olmuştur. Piyasadaki neredeyse tüm android uygulamalarını tek bir merkezde toplamanın yanı sıra Google ürün yelpazesini de farklı konumlandırarak birçok içeriği ücretlendiren Play, içeriğin dağıtım alanında iTunes karşısındaki tekel olmaya aday.

Geçmişin kralı içerik, bugün farklı kanallardan kendi tüketicisine ulaşmaya çabalarırken, şüphesiz Google Play'in sağladığı merkezci yaklaşımdan memnun. Universal Music, Sony, EMI, Warner Group karşılıklı anlaşmalarla içeriğini sağlayan gruplardan bazıları olurken, Google'ın yeniden lansmanını yaptığı kütüphane/mağazanın da kuvvetlenerek zenginleşeceği bir gerçek. Özellikle Avrupa'da Google aleyhine açılan telif ve diğer fikri mülkiyet davalarına karşı da bir kalkan görevi göreceği yeni platform üzerinden indirilecek her bir uygulamadan alınacak ücret ile Google'ı önümüzdeki sene en değerli şirketler listesinde üst sıralarda görürsek şaşırmayız.



Yandex.Browser 1.7 yayınlandı!

Yeni ve geliştirilmiş özellikleriyle Yandex.Browser 1.7 kullanıma sunuldu. Yeni sürümle birlikte gelen eşitleme özelliği sayesinde kullanıcılar, tarayıcılarının çeşitli ayarlarını ve kaydetmiş oldukları yer imlerini sadece tek tıkla başka bir bilgisayarda kurulu bir Yandex.Browser'a aktarabilecek ve böylece kişisel ayarlarına her an, her yerden ulaşabilecekler. Eşitleme özelliği, tarayıcının arayüz ayarları, yer imleri, favoriler, kayıtlı şifreler ve form bilgileri, tarayıcı geçmiş ve eklentiler gibi verilerin tamamının; veya kullanıcıların tercihi göre sadece bir kısmının, farklı bilgisayarlarda ki kurulumlar arasında otomatik olarak eşitlenmesine olanak sağlıyor. HTTPS güvenlik protokolüyle Yandex'in bulut tabanlı veri depolama servisi Yandex.Disk'in sunucularında yedeklenen veriler; bu sayede, Yandex.Browser yüklü olan bilgisayarlar bozulduğunda bile asla kaybolmuyor ve her zaman erişilebilir olma özelliklerini koruyor.



En zengin yine o!

2007'de Meksikalı işadamı Carlos Slim'e kaptırana kadar "dünyanın en zengin adamı" unvanının sahibi olan Bill Gates, tam 6 yıl sonra unvanını geri kazandı. Bloomberg'in bildirdiğine göre Bill Gates, uzun yıllar ikinci sırasını işgal ettiği "dünyanın en zenginleri" listesinin tepesine yerleşti. Bloomberg'in hazırladığı milyarlarca dolarlık endeksinde göre Bill Gates tam 72,7 milyar dolarlık bir servetin sahibi. Böylece Gates 72,1 milyar dolar servete sahip olan Carlos Slim'in "az farkla da olsa" (sadece 600 milyon dolar!) önüne geçti. Gates'in toplam serveti 2013'ün ilk aylarında 10 milyar dolar kadar artarken Slim'in servetinde 2 milyar dolara yakın düşüş görüldü. Bill bu hızla giderse, kolay kolay geçilemeyecek bir servetin sahibi olacak.

MAISON FRANÇAISE

HARDCOVER
KİTAP
HEDİYELİ!



Balkon, bahçe
ve teraslar için
99 fikir

haziran sayısında...

DERGİ DEDİĞİN BÖYLE OLUR!

LG TV'ler artık daha akıllı

2013 model LG Cinema 3D Smart TV'lerdeki etkileyici bir yenilik, doğal konuşma akışını tanıyabilme özelliğine sahip geliştirilmiş ses kontrol teknolojisi 'Voice Recognition'. Voice Recognition, sesli arama ile sonuçları LG Smart TV'nin her köşesinden anında filtreleme özelliğine sahip. Geliştirilmiş Smart Share Plus özelliği WiDi ve Miracast'i de içeren çok sayıda farklı bağ-

lantı seçenekleriyle akıllı cihazlardan LG Smart TV'ye içerik aktarımını olanaklı kılıyor. Ayrıca NFC (Near Field Communication-Yakın Alan İletişimi) veri iletim teknolojisini kullanan LG TagON uygulaması sayesinde kullanıcılar akıllı telefonlarını bir TagOn etiketine dokundurarak TV'lerini akıllı telefonları ile kolay ve hızlı şekilde eşleştirebiliyor.



Toshiba'dan iş tableti

Toshiba WT310 profesyonel tablet kullanıcılarına yüksek hareket özgürlüğü ve esneklik sağlıyor. Şık, hafif, gösterişli aynı zamanda son derece dayanıklı olması ile iş dünyasında profesyonellerin her türlü bilgisayar kullanım ihtiyacını göz önünde bulundurarak tasarlanmış. Sık iş seyahati yapanlara yönelik ince ve kolay taşınabilir WT310 tablet, Windows 8 Pro işletim sistemli, Full HD 29,5 cm (11,6") dokunmatik ekranlı profesyonel tablet kullanıcılarının üstün taşınabilirlik ve esneklik ihtiyaçlarına cevap veriyor.

TUMBLR'A MİLYAR DOLAR!

Yahoo, eski Google yöneticilerinden Marissa Mayer'ın firma yönetimini devraldığı Temmuz 2012'den bu yana, özellikle genç internet kullanıcıları arasında popülerliğini arttırmayı hedefleyen hamleler yapıyor. Bu hamlelerin sonuncusunun firma yönetim kurulu tarafından onaylandığı iddia ediliyor. Firmanın düzenleyeceği ve "özel bir duyuru" yapacağını açıkladığı basın toplantısında, Tumblr blog hizmetini 1,1 milyar dolar karşılığında satın aldığını açıklaması bekleniyor.



MeeGo'lu telefon mu?

MeeGo projesinin rafa kaldırılmasından sonra Nokia'dan ayrılan bir grubun kurduğu yeni bir firma olan Jolla, ilk akıllı telefonu yakında piyasada yerini alacak. Sailfish isimli Linux tabanlı özgün bir işletim sistemine sahip olan ve üretici firmayla ay-

nı ismi taşıyan Jolla, değiştirilebilir, iki renkli kapağı sayesinde benzerlerinden ayrılıyor. Hiç tuş barındırmayan Jolla, 4,5 inç boyutlu dokunmatik ekrana ve çift çekirdekli işlemciye sahip olacak. 4G uyumlu olan telefonda 8 megapiksel kamera ve microSD

kart aracılığıyla arttırılabilen 16 GB dahili hafıza bulunacak. Telefon en ilginç özelliği, işletim sistemi temasını etkilediği söylenen değiştirilebilir kapağı. Jolla'nın çift renkli olan kapakları, Sailfish işletim sisteminin tema renklerini de değiştirecek.



GOOGLE PLAY'E İNCE AYAR!

Google Play, sessiz sedasız güncellendi. Yeni güncelleme ile birlikte uygulamanın giriş ekranındaki düğmelerin tasarımı değiştiriyor. 4.1.6 sürüm numarasını taşıyan güncelleme, birkaç küçük değişiklik daha getiriyor. Google Play'in yeni sürümü, uygulama sayfalarında birbirine oldukça bitişik duran ve kullanımı zorlaştıran "Aç" ve "Kaldır" düğmelerinin arasındaki boşluğu bir miktar artırıyor. İstek listesi özelliği de yeni sürümle beraber yeni bir düzene kavuşuyor. Listede uygulamaları 1 yerine 3 sütun halinde göstermeniz mümkün. Google Play Services içerisinde ise "App Data" ve "People Details" olmak üzere iki yeni eşitleme seçeneği dikkat çekiyor. Bu yeniliğin kişilerle, Google+ ile veya Google'ın üzerinde çalıştığı oyun platformuyla ilgili olması muhtemel. Google Play uygulamanız kendi kendini güncellemediyse ve hiç beklemeden 4.1.6 sürümünü hemen denemek istiyorsanız, bu bağlantıyı takip edebilirsiniz.



ATLAS'TAN
HERKESE **HEDİYE!**

200 tatil noktası:
Konaklama, gezilecek
yerler, fotoğraflar...

TÜRKİYE TATİL ATLASI

Marmara, Ege, Akdeniz,
Karadeniz kıyıları



HAZİRANDA ATLAS'TA

MANYAS KUŞ GÖLÜ

Kızıl tüylerini kabartarak efsanevi danslar yapan bahriler, eşsiz bir zarafetle kanat çırpın gri balıkçılar, balık avı şöenleri düzenleyen ak pelikanlar... Türkiye'nin cenneti Manyas Kuş Gölü'nde.

ANDAMANLAR

Bengal Körfezi'nin açıklarında insanın hayallerini yerleştirdiği özlem ve ilham kaynağı adalar Andamanlar...

DIYARBAKIR

Kavimleri, kralları, şahları, padişahları kendine çeken uygarlıklar odağı Diyarbakır, baş ve umudu kucaklıyor.

MALATYA / ARSLANTEPE

Fırat Nehri'nin yakınında 5 bin yıl önce bir devlet doğmuştu: Gücün kaynağı neydi? Seri üretim nasıl keşfedilmişti? Bürokrasi ve savaş nasıl ortaya çıktı? Malatya Arslantepe'deki 50 yıllık uğraşların sonucunda sorular cevaplandı.



Hemen Abone Olun • 0 212 478 0 300

2013'ün en iyi bilişim dergisi: CHIP

Bu yıl Compec Boğaziçi Bilişim Kulübü tarafından ilki düzenlenen Boğaziçi Bilişim Ödülleri'nde İbrahim Bodur Oditoryumundaki törenle 16 dalda ödüller sahiplerini buldu. CHIP Dergisi olarak bizim de "Yılın Bilişim Dergisi" ödülünü kazandığımız törende Yemeksepeti, Yılın E-ticaret Sitesi; Can Düner, Sosyal Medya En İyi Kullanan Gazeteci; Ata Demirer, Sosyal Medya En İyi Kullanan Sanatçı; Vatan Computer, Yılın Teknoloji Marketi; ekşisözlük, Yılın Topluluk Sitesi; yorumla.com, Umut Veren Teknoloji Girişimi; Google Drive, Yılın Depolama Uygulaması; Avea, Yılın Mobil Operatörü; Fizy, Yılın Müzik Sitesi; izlesene.com, Yılın Video Sitesi; Turkcell Superonline, Yılın İnternet Servis Sağlayıcısı; Google, Yılın Arama Motoru; Google Docs, Yılın Bulut Verimli-

lik Uygulaması ve Garanti Bankası da Teknolojiyi En İyi Kullanan Banka ödüllerine layık görüldü.

Bilişim sektöründe tam anlamıyla bağımsız ve objektif bir yarışmanın olmadığından yola çıkarak böyle bir yarışma düzenlemeye karar veren Compec, bilişim alanında çalışanları yine bilişim sektöründe olanların ödüllendirmesini amaç edinmiş. Ödüllerin kazananları, %50 halk oyları, %50 jüri ve Türkiye'deki üniversitelerin bilişim kulüplerinin oyları ile belirlenmiş. Halk oylaması herkesin katılımına açıkken, jüri oylaması, özenle seçilmiş bir jüri tarafından, bilişim kulüpleri oylaması ise üniversitelerin bilişim kulüplerinin oyları ile gerçekleştirilmiş.

11 Mayıs'ta sona eren oylamanın ardından 21 Mayıs'taki ödül töreninde ödüller sahiplerini bulurken gecede bulunan konuklar karşılandıkları sıcak atmosferden dolayı memnuniyetlerini dile getirdiler ve ödül-lerin önemine vurgu yaptılar. Biz de bu ödüle bizi layık gören başta Compec Boğaziçi Bilişim



lerini bulurken gecede bulunan konuklar karşılandıkları sıcak atmosferden dolayı memnuniyetlerini dile getirdiler ve ödül-lerin önemine vurgu yaptılar. Biz de bu ödüle bizi layık gören başta Compec Boğaziçi Bilişim

Kulübü olmak üzere oylarını bizden esirgemeyen jüri üyelerine ve tüm oy verenlere bir kez daha teşekkür ediyoruz.

Bilgi:
www.bogazicibilisimodulleri.com

SAMSUNG'DAN YENİ ORTAKLIK!

Samsung, Pantech'in yüzde 10'luk hissesi için 50 milyon dolarlık bir yatırım yaptı. Samsung'un da doğruladığı anlaşma, Samsung'a Pantech'in yönetim kararlarına müdahale etme hakkı tanımıyor. Anlaşmanın doğruladığı sonuçlar merak konusu, çünkü Pantech'in akıllı cepheri ve tabletleri Kore'de Samsung'la rekabet içinde bulunuyor. Pantech, ürettiği dev ekranlı, 1080p ve 720p çözünürlüklü cepheriyle tanınıyor. Firmanın satışları Kore'de oldukça iyi olsa da (satışları LG ve Samsung'un hemen gerisinden geliyor), benzer bir başarıyı deniz aşırı ülkelerde elde edebilmiş değil. Pantech, bu sene MWC'de ortaya çıkardığı "dünyanın en büyük full-HD akıllı cebi" Vega No 6 ile dikkat çekmişti.



Mirasol ekranlar geliyor mu?



Society for Information Display'in düzenlediği Display Week etkinliğinde görüntülenen Mirasol iki farklı cihazda kullanılmış: 1,5 inç boyutlu ve akıllı saatlerde kullanılabilecek ufak model ve 5,1 inç boyutlu 2.560 x 1.440 piksel çözünürlüklü, telefonlarda kullanılabilecek model... Bu ekranlardan ilkinin yakında lisanslı cihazlarda kullanılacağı belirtiliyor. İkinci ekran ise inanılmaz yüksek piksel yoğunluk oranıyla dikkat çekiyor: 577 ppi. Bildiğimiz ekranlar gibi arkadan aydınlatmalı olmayan, ortam ışığını yansıtarak çalışan ekranın LCD ve OLED ekranların ancak altıda biri kadar enerji tüketeceği belirtiliyor. Bu da ekranın kullanıldığı telefonların günlerce hiç kapatılmadan kullanılabileceği anlamına geliyor.

Intel'e yeni CEO

Intel'in CEO koltuğunu dolduran Paul Otellini'nin emekliye ayrılması üzerine boşluğu doldurmaya hazırlanan Brian Krzanich, görevi resmen teslim aldı. 1982 yılından bu yana Intel'de operasyon sorumlusu olarak çalışan Brian Krzanich, göreve gelir gelmez de hızlı bir giriş yaptı. Intel'in tarihindeki altıncı CEO'su olan Brian Krzanich, görevine başladı ve yaptığı konuşmada geleceğe yönelik mesajlar verdi. Yeni kararları olduğunu ve bunları uygulamada kararlı olduğunu söyleyen Krzanich, hızlı de-ği-

şen koşullara en iyi şekilde uyum sağlayacaklarını ve iyi bir dinleyici olarak öğrenecekleriyle teknolojiye yön vermeye büyük katkıda bulunmaya devam edeceklerini açıkladı. Şu anda Krzanich'e direkt üç birim bağlı olarak çalışıyor. Bu birimler ise; PC istemci grubu, mobil iletişim grubu ve veri merkezi grubu. Yeni CEO'nun en çok önem verdiği bölümün ise, mobil işlemciler olduğu biliniyor... Aldığını söylediği kararlardan biri de, hiç şüphesiz mobil işlemci bölümüne çok daha fazla önem vermek.

Zenginleştirilmiş içeriği ve farklı tasarımıyla

iPad'e özel ELLE YEŞİL SAYI



HAZİRAN
SAYISI
APP
STORE'DA



Apple'da gizemli virüs

Norveç'te düzenlenen bir konferansa katılan Angolalı insan hakları mücadelecisinin Apple bilgisayarında, sertifikalı ve imzalı bir zararlı bulundu. Finlandiyalı güvenlik araştırmacısı Jacob Appelbaum'un tespit ettiği zararlı, kullanıcı onayı olmadan ekran görüntüsü alıyor, gizli bir klasöre saklıyor ve Hollanda'da bulunduğu tespit edilen bir sunucuya gönderiyor. Zararlı geçerli bir Apple Developer ID'ye sahip olduğu için, söz konusu bilgisayarın kullandığı Mac OS X Mountain Lion işletim sisteminin Gatekeeper özelliğine yakalanmadığı belirtiliyor. İlk tespiti yapan Appelbaum, zararlıya ait iki örneği ve saldırı e-postalarının kopyalarını Finlandiyalı antivirüs firması F-Secure'a teslim etti. Gerekli incelemeleri yapan analiz ekibi, "OSX/Kit.M.A" adını verdikleri zararlının



daha önce bilinmeyen bir tür olduğunu ve geçerli olduğu anlaşılan bir Apple Developer ID ile imzalandığını tespit etti. Apple Developer ID programı çerçevesinde geliştirilen uygulamalar, Gatekeeper'a takılmalarını engelleyen sertifikalara sahip oluyorlar. Söz konusu zararlı bilgisayara kimin yüklediği bilinmiyor.

SQL saldırıları ile "sıradan hacker" şovu!

Yazılım güvenliği alanında çalışma yürüten Veracode firması, internet güvenliği açısından kara bir tablo çizen raporunu açıkladı. Firma analistleri, yazılım firmalarının kod güvenliği konusundaki özensizliklerinin, neredeyse hiç teknik bilgiye sahip olmadan güvenlik zafiyetlerini kolayca istismar edebilen "sıradan hacker'ların" neredeyse şov yapmalarına olanak sağladığını söylüyorlar. Yazılım sektörünün, SQL Injection gibi hiçbir teknik bilgiye sahip olmayan amatörlerin dahi

yapabileceği saldırıları azaltacak önlemleri almayı bile becerememesinin, genel internet güvenliğini tehlikeye attığı belirtiliyor. Firma yetkilileri, 2013'te yapılacak üç veri ihlali saldırısından birinin SQL injection saldırısı olacağını tahmin ediyor. Veracode kurucu başkanı Chris Wysopal, kendilerine yapılan 22.430 değerlendirme başvurusunun yüzde 32'sinde SQL injection, yüzde 67'sindeyse cross site scripting tehlikesi tespit ettiklerini açıkladı.

Facebook hesabınıza dikkat edin

Microsoft, bulaştığı bilgisayardan Facebook'a giren kullanıcıların hesaplarının kontrolünü ele geçiren yeni bir zararlı tespit ettiğini açıkladı. Trojan:JS/Febipos.A adı verilen zararlı, Google Chrome ve Mozilla Firefox tarayıcılarını hedefliyor. Kendisini aynen bir tarayıcı eklentisi gibi eklemleyen zararlı, tarayıcı aracılığıyla Facebook'a bağlanan kullanıcıların hesaplarını ele geçiriyor. Microsoft'un Malware Protection Center blogunda yapılan açıklamaya göre zararlı ilk kez Brezilya'da tespit edildi. Eklemlediği tarayıcının Facebook'a bağlanmak için

kullanıldığını tespit eden zararlı .info/sqlvarbr.php adresinden bir düzenleme dosyası indiriyor. Dosyada tarayıcı eklentisinin yerine getireceği komutlar yer alıyor. Zararlı'nın Facebook hesabının kontrolünü ele geçirebildiği belirtiliyor.

Kontrolü ele geçirdiğinden kullanıcı adına mesaj yazabiliyor, sayfa beğeniyor, ana sayfada bağlantı adresleri yayınlatabiliyor. Microsoft tüm kullanıcıları, güvenlik yazılımlarının güncelliğini kontrol etmeye ve en son virüs ve zararlı tanımlarına sahip olduklarından emin olmaya çağırıyor.



WHATSAPP'A ÇOK DİKKAT!

WhatsApp, mesajlarınızı ve kişilerinizi telefon numaranızla eşleştirerek çalışıyor. Bu sayede SIM kartınızı başka bir telefona taktığınızda, yeni telefonunuzdan eski bilgilerinize ulaşabiliyorsunuz. Ancak bazı durumlarda bu, tüm kişilerinize ve mesajlarınıza bir başkasının eline geçmesi anlamına gelebilir. Neowin.net'in paylaştığı bilgiye göre artık kullanmadığınız ve kapattığınız hattınız/telefon numarası bir başkası tarafından kullanılırsa (mobil sağlayıcınız tarafından bir başkasına atanırsa), tüm mesajlarınız ve kişileriniz bu kişinin telefonunda görünüyor. Neowin forumundan bir kullanıcı, yeni telefonunda kullandığı hattın bir önceki sahibinin tüm mesajlarını görebildiğini söylüyor. WhatsApp geliştiricileri sorunu onarana kadar buna engel olmanın tek yolu ise, hattınızı kapatmadan önce WhatsApp hesabınızı silmekten geçiyor.



ELLE DECORATION

SARAH JESSICA PARKER VE LONG ISLAND EVİ

MİLANO, DATÇA VE İSTANBUL'DAN
DOĞA AŞIĞI YAŞAM ALANLARI
YEŞİL KARNAVAL, NEON RENKLER,
2013 MİLANO TASARIM HAFTASI

VE ÇOK DAHA FAZLASI
YAZ SAYISINDA!



340 SAYFA
Alışveriş+Stil+İlham

DÜNYANIN BİR NUMARALI
DEKORASYON VE STİL DERGİSİ

Büyük Tarayıcı Düellosu

Biri bir vakıf tarafından üretildi, diğeri ise dev bir şirketin ürünü. Ancak aralarında pek çok ortak nokta var.



8 Mil.
Yayınlandığı gün
ulaştığı
İndirme
sayısı

3 Milyon
Bu
Eklenti
sayısı
Guinness
Rekorlar
kitabına girmesine
neden oldu

300 Mil.
Google'a göre **Firefox** 'un
değeri bu kadar

163 Mil.
Dolar ise **Mozilla**
Vakfı'nın 2012'deki değeri

Firefox'un **en başarılı** olduğu

yerler **Endonezya,**
Almanya, Polonya ve
Estonya

%40
Kaynak
kodları
gönüllüler tarafından
yazıldı

3 isim:
Tarayıcının ilk ismi
Phoenix idi,
Sonra **Mozilla Firebird** oldu,
bugün ise **Mozilla Firefox**
Firefox aslında bir
Kırmızı Pandayı ifade eder



Şubat ayında Firefox'un
dünya
çapındaki
pazar payı

%20

Firefox'un
89 farklı
dil
için versiyonu
bulunuyor

Chrome piyasaya
Firefox'tan 4 yıl sonra
girdi

60.000 \$
Google, 2012'de ünlü bir hacker
olan **Hackerevent**
Pwn20wn'a Chrome'a saldırması
ve bir açık bulması için bu kadar
para teklif etti.

İlk günde

önemli bir **açık bulundu** ve Google
bu açığı aynı gün **yamadı**

Dünya
çapındaki
Chrome tarayıcıların
pazar
payı

%36

Google Chrome'un
yeni özellikleri
gazetecilere, **karikatür** ile anlatılıyor

Versiyon
5 **Flash ve**
PDF okuyucunun
entegre edildiği
ilk versiyonu.

Chrome'un açık sekmelerini
kapamak için şu tuşlarla
çalışan kendi **Görev**
Yöneticisi var,
[Shift]+[ESC]

Şubat **2012'den**
beri
BSI
Google Chrome
kullanımını tavsiye ediyor

Google Chrome'un **en güvenli**
tarayıcı olduğunu açıklayan
araştırmanın tek sponsoru

Chrome
'un destek
verdiği
dil sayısı
53

Google



“Evet” demeden önce almanız gereken tek dergi!



Renklere aşık gelinler!

YERLİ VE YABANCI
KOLEKSİYONLAR

YENİ SEZON GELİNLİKLERİNDE
ROMANTİK RÜZGARLAR

FARKLI STİLLER İÇİN
İLHAM VEREN
ALIŞVERİŞ ÖNERİLER

BRIDE'S



Tümü Bride's 2013 ilkbahar yaz sayısında!!!

Daha ucuz, daha pratik veya bedava servisler arayan internet kullanıcılarını artık daha güzel, daha partak, daha ikna edici web siteleri karşılıyor. Peki, ama gerçekte neler oluyor?

CEM ŞANCI/ CM

İnternetin TUZAKLARI



Internette pek çok büyük fırsat dönüyor. Elbette bu fırsatlar, birilerinin zarar görmesi mantığına dayanıyor. Örneğin Eva Rupps ve Adriano Luzi, iki web sitesinin müdürleri. Ve büyük servetlerin sahipleri. Bu serveti ise şaibeli hizmetler vererek kazandılar. Rupps, çeşitli telefon aboneleri için yasal olmayan gizli abonelikler satıyor. Luzi ise, imitasyon markalı giyim ürünleri satıyor. Bunlar Avrupa'da ciddi suçlar ama siteler, yasal açıklardan faydalanarak büyük servetler üretiyor.

Rupps'ın sitesi defalarca uyarı almasına ve kapatılmak istenmişse de, Rupps sitede birkaç değişiklik yaparak, yasal olmayan detayları, göze çarpmayacak gizli noktalara saklayarak, işine devam edebiliyor. Fiyatlar göze çarpmayan bir metin kutusunun içine yerleştiriliyor. Hatta satın alma tuşları bile hala orada duruyor ama yasal boşluklardan faydalanarak servetine servet katmaya devam ediyor. Katakulli çevirmek için sahte kimliklerle telefon aboneliğine ihtiyaç duyanlar, Rupp'un sitesinin sürekli müdavimleri. Elbette, bu siteye devletin bir baskın yapması halinde, kimin hangi numarayı kullandığı "kabak" gibi ortaya çıkacak. Çünkü her şey veri tabanında saklı. Rupp'un sunduğu gizlilik, son derece kolay kırılabilir bir hizmet.

Diğer üçkağıtçılar da yasalardaki boşluklardan yararlanmayı iyi biliyorlar. İnternet üzerinde ucuzluk fırsatları arayanlar, ünlü markaların kıyafetlerini %70 indirimle satan Luzi'nin sitesini görünce zevkten dört köşe oluyorlar. Mağazalarda büyük paralar ödemeleri gereken kıyafetleri çok büyük indirimlerle alan müşteriler elbette aslında bu kıyafetlerin bir iki kullanımda rengi solan veya kalitesiz dikişleriyle herkesin gözüne batan, ucuz Çin işi kopyalar olduğunu bilmiyorlar. Bazen hiç anlamıyorlar. Oysa bu ürünlerin %80'i Çin ve Hong Kong menşeli oluyor.

Aslında uzman bir göz, sahte ürünler satan web sitelerini, orijinal ama indirimli ürünler satan sitelerden ayırt edebilir. Ancak bu farkı anlamak gün geçtikçe zorlaşıyor. Üçkağıtçılar, hiçbir yasal zorlamadan çekinmeden, orijinal ürünleri ve siteleri taklit ederek büyük servetler kazanıyorlar. Ancak, vereceğimiz ipuçları ile siz de internetteki üçkağıtçıları tanımamanın yollarını öğreneceksiniz.

Online müzayedeler, üçkağıtçıların sık bulunduğu mekanlar. Burada, değerli ürünleri düşük fiyattan açık arttırmaya soğan üçkağıtçılar, ürünün parasını aldıktan sonra sahte ürünler göndererek kullanıcıyı kandırıyorlar.

Flört portalları da başka bir geçim kapısı. Kullanıcılar, gerçek biriyle mi yoksa sahte bir kullanıcıyla mı mesajlaştığını kolay kolay anlayamıyorlar. Bu sitelerde, güzel kadınlar arayanlar kurbanlar, aslında klavyenin başında, site sahibinin ücret verdiği bir adamla yazıştığını bilmeden, fotoğrafını beğendiği kadına mesajlar yolluyor. Elbette mesaj hakkı bitince, üyeliğini kredi kartıyla yenilemek zorunda olduğu için siteye bir servet akıyor. Bu tür üçkağıtları anlamanıza yardımcı olmak için bu yazımızda bilmeniz gereken ipuçlarını anlatacağız.



SAHTE DÜKKANLAR: Çin işi kopyaların krallığına hoş geldiniz

Dolandırıcıların açtığı web siteleri çoğu zaman ucuz kopyaları satıyor. Bazen onu bile göndermedikleri oluyor. Ama bunu yapabilmek için taklit ettikleri firmaların orijinal web sitelerini birebir kopyalıyorlar.

A slında hiçbir şey satmayan ama deli gibi para kazanan bir web sitesi açmak, çocuk işi kadar kolay. Bunun için ilk iş aktif bir web sitesi kurmak. Bu da, kopyalanacak ürünün orijinal sitesini kopyalayarak yapılan çok basit bir iş. İkinci adım ise, orijinal markaya benzeyen bir web sitesi adresi satın almak. Örneğin, shopping.com sitesinin sahtesini yapanlar insanları kandırmak için alisveris-billing.com gibi bir adres alıyorlar. Böylece masum kullanıcılar, bunun billing.com sitesinin bir alt adresi olduğunu düşünüyor ve tuzağa düşüyor. Üçüncü adım ise Google'da ve diğer web sitelerinde reklam vermeye başlamak, ki işi bilen biri için bu çok kolay ve üstelik de düşük maliyetli bir müşteri bulma yönetimidir.

Bu web sitelerinden sipariş verenler, hayal ettikleri ama yüksek fiyatı nedeniyle alamadıkları ürüne çok büyük bir indirimle kavuşacaklarını sanırken, aynı ürünün çok ucuz olan Çin işi kopyasından başkasına ulaşamazlar. Bu sahte dükkanlar genellikle tüketici elektroniği ve moda ürünleri hakkında satış yaparlar. Avrupa ve Amerika'daki vatandaşlar, sahtecilik gibi eylemlere karşı yasalar tarafından sıkıca korundukları için hayatları boyunca çok az sayıda sahte ürünle ve sahteciyle karşılaşır ve internetin de kendi çarşılarındaki kadar güvenli bir alışveriş ortamı sunduğunu düşünerek, satın almak istedikleri MacBook'a 1800 euro vermek yerine İnternette bunu 800 Euro'ya satan indirim mağazasından almayı mantıklı bulurlar. Hatta kendilerini şanslı bile sayarlar. Ancak sonuçta postacının kapıya getirdiği şey, doğru düzgün çalışması bile mucize olan, Çin işi bir kopyadır. Çalışmayı başarsa bile birkaç ay içinde kullanılmayacak duruma gelir. İnternet üzerinden satılan ilaç ve katkı maddeleri de aynı aldatmacanın bir diğer parçasıdır. Afrika kıtasında satılan ilaçların yüzde 80'i, internet üzerinden ve sahte olarak satılıyor. Buradaki büyük kazancın farkında olan internet sahtekarları, aynı formülle Türkiye gibi ülkelerde de sahte ilaçları, gösterişli web siteleri üzerinden, bolca laf kalabalığı içinde satıyorlar. Ancak, kasları veya cinsel organları gelişsin diye bu ilaçlardan satın alanların karşılaştıkları yan etkiler o kadar ciddi sorunlara yol açıyor ki, sonunda bırakın kas geliştirmeyi, kandırılmış kullanıcılar hayatta kaldıklarına şükredekcek duruma gelebiliyorlar.

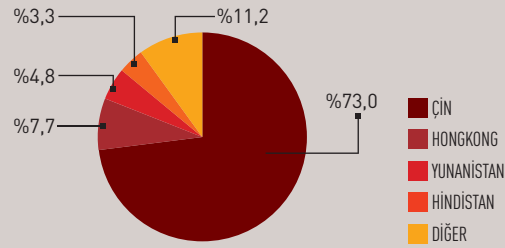
Avrupa'da, farklı ülkelerde üretilen ucuz ve kalitesiz mobilyaları gelir düzeyi yüksek ülkelerin vatandaşlarına internet üzerinden satan bir başka site, yılda 100 bin parçadan fazla mobilya satıyor. Bu satışların yüzde 95'i için müşterilerden şikayet geliyor ve ürünü geri göndermek istiyorlar ancak söz konusu sitenin bir "müşteri iletişim" departmanı bile bulunmuyor. Kredi kartından para çekildikten sonra müşterinin hiçbir sorusuna, iletişim ihtiyacına cevap verilmiyor. Satılan mobilyanın gönderilmesi bazen haftalarca sürebiliyor. Mobilya ulaştıktan sonra da son derece ka-



Sahte Apple mağazası gerçek mağazadan kopyalanmış resimler nedeniyle gerçeğinden ayırıl edilemiyor, Android teklifleri dışında gerçeği gibi.

SAHTE FABRİKALAR BURADA

AB gümrük kurumlarına göre sahte eşyalar her beş olayın dördünde Çin veya Hongkong'dan geliyor. En popüler eşyalar moda, elektronik ve ilaç ürünleri.



KAYNAK:
AVRUPA BİRLİĞİ

SAHTE MAĞAZALARI TANIYIN

- **HTTPS yok** Dolandırıcılar güvenli bağlantılardan tasarruf ediyor; bunlar olmadan kesinlikle online alışveriş yapmayın
- **Yüksek indirimler** %50'nin üzerindeki indirimler özellikle markalı ürünlerde pek de gerçekçi değil
- **Sadece nakit** Çoğunlukla tek ödeme yöntemi bu, zira dolandırıcılar ürünü göndermeden ancak bu şekilde paranızı çalabiliyor
- **İletişim yok** Web sitesinde iletişim bilgileri, vergi veya ticaret sicil kayıtları yoksa satın almaktan vazgeçin
- **Sertifikasız** Ciddi mağazaların sertifikası vardır. Ancak dikkat: Bu sertifikalar da sahte olabilir. Buna tıkladığınızda sertifikayı veren kurumun siteyle ilgili daha fazla bilgi veren bir penceresi açılmalıdır

litesiz ürünler olduğu anlaşıyor. Piyasadaki kaliteli muadillerine oranla "%80 indirim"le satılan bu mobilyaları ya çöpe atmak ya da evin bir köşesinde parçalanana kadar kullanmaktan başka çare kalmıyor.

Sahte dükkanların sayısı giderek artıyor. Üstelik artık sahteciler, kazandıkları paralarla daha kaliteli web siteleri kurarak, müşterileri daha kolayca kandırabiliyorlar. Ancak, yine de sahtecileri anlamının yolu var. Biraz dikkatle incelendiğinde, sahte sitelerin foyası ortaya çıkıyor.

TEMPO'NUN HAZİRAN SAYISI ÇIKTI
YENİ TABLET APLİKASYONU TURKCELL DERGİLİK'TE ÜCRETSİZ!

DÜNYA UNUTMA GÜNÜ YAŞA

TEMPO

MİZAHÇILARIN
BAŞBAKANLA
İMTİHANI

TANZANYA'DAN
SAFARI NOTLARI

SUSAN
MILLER'DAN
HAZİRAN
BURÇLARI

VIP ESKORTLARIN
HAYATI

40'LI
YAŞLARIN
POSTER
KADINI

JENNIFER
ANISTON



MUHTEŞEM HEDİYE!
48 SAATLİK
TATİLLER

15 ŞEHİR VE SAAT SAAT PROGRAM ÖNERİLERİ BU REHBERDE

KURUŞ İHALELERİ: Hiçbir şey için pahalı tıklama

Sadece küçük bir miktar para ödemeye razıysanız, size binlerce dolarlık ürünleri kazanma şansı veren açık arttırma siteleri var. Ama bu sitelerde kazanan olduğu henüz görülmedi!

Avrupa'da çok popüler hale gelmeye başlayan bu online satış yöntemi, Türkiye'de de bir dönem denenmişti. Ne yazık ki, müşterileri mağdur etmekten başka bir işe yaramayan bu açık arttırma yöntemi, sadece site sahiplerini zengin eden bir başka uçkağıt yönteminden başka bir şey değil. Bu ihalelerde, E-bay'de kullanılan yöntemin aksine, teklif veren kullanıcılar teklif ettikleri ücreti, ihaleyi kaybetse bile ödeme sözü veriyorlar. Bu şekilde, 2000 liralık bir iPhone'u 50-100 lira'ya satın alma şansına erişiyorlar. Kim daha yüksek teklif vermeye cesaret ederse, telefonu o kazanıyor. Bazen yüzlerce kişi 5-10 liralık küçük teklifler yaparak şanslarını deniyorlar ama çoğunlukla tüm bu tekliflerin her birini gören site sahibinin kendi adına düzenlediği sahte kullanıcı, herkesten yüksek fiyat veren son bir teklif verip, 2000 liralık telefonu kimseye vermeden, herkesten parayı toplayıp ihaleyi kapatıyor. Çoğu zaman böyle bir telefon satın alıp deposunda tutmaya bile ihtiyaç duymayan bu uçkağıt sitelerinde bazen otomobillerin bile satıldığı görülebiliyor. Elbette gerçekte kimse bu ürünleri kazanamıyor. Sadece kazanma umuduyla paralarını yatırırlar. Yatırdıkları para da çok küçük rakamlar olduğu için, kaybetmeyi önemsemeyebiliyorlar. Ancak teklif verdikleri ürünlerin sayısı çoğaldıkça, insanlar bütçelerine zarar verecek derece çok parayı uçkağıtçılara kaptırmış oluyor. Ayrıca, kaybedilen para 1 kuruş dahi olsa, uçkağıt uçkağıttır. İnsanlar her şekilde mağdur oluyor. Türkiye'de de denen bu yöntem, toplum tarafından tanınan ünlü girişimciler tarafından hayata geçirilmiş ve içinde uçkağıt olmadığı iddia edilmişti ancak girişimin sonucu mahkemede son buldu ve siteye para yatıran ünlü işadamları, bir grup girişimci tarafından bu sisteme sponsor olup para yatırmaya ikna edildiklerini, site-nin teknik işleyişinden haberdar olmadıklarını ve bunun yasal bir teknolojik yatırım olduğunu düşündükleri için kandırıldıklarını anlatarak kendilerini savunmuşlardı. Ne yazık ki, bu sitelerin varlığı yasal olarak bir suç oluşturmuyor. İnsanların, para kaybetmeyi kabul ederek böyle bir ihaleye para yatırmaları ve şanslarını denemelerinin önünde yasal bir engel bulunmuyor. Dolayısıyla, Avrupa'da benzer siteler, bilinçsiz kullanıcıların cüzdanlarındaki parayı emmek için faaliyet gösterebiliyor. Bazen gösteriş olsun diye, bir iki küçük hediye-nin gerçek kullanıcılara dağıtıldığı da olabiliyor ama böyle sitelerden, pahalı elektronik bir cihazı ya da bir otomobili, 40-50 liraya alabileceğini düşünenler, bu dünyanın günahsız, saf, kötülükle hiç karşılaşmamış, dünyayı masum insanlarla dolu bir cennet sanan insanlar oluyor. →



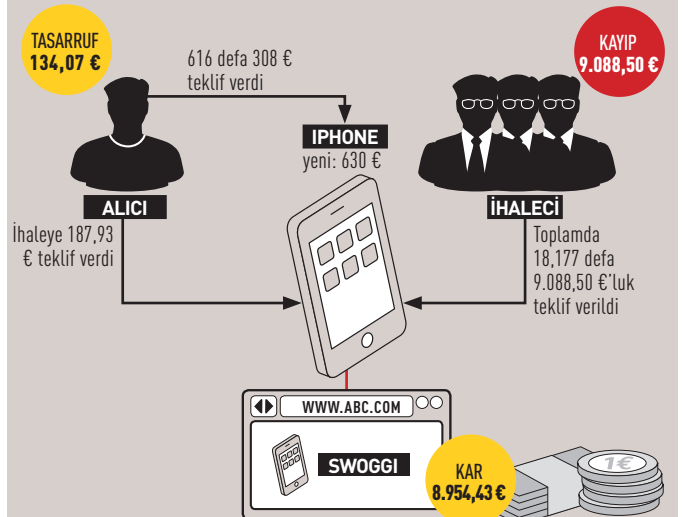
Sadece 20 Pound'a iPhone edinme umudu veren bu sitelerde bir arttırmayı kazanıp da iPhone alabilen henüz görülmedi. Yatırdığınız parayı geri almanız da mümkün değil. Siz para yatırdığınız anda sistem otomatikman fiyatı bir kuruş yükselterek başka bir kullanıcı telefonu almış gibi gösteriyor. Öyle bir kullanıcı ise aslında yok.



Avrupa ve Amerika, uçkağıtçı açık arttırma siteleri, halkın güvenliğini kullanarak, televizyonlardan bile reklam yapabiliyor. 700 dolarlık iPad'i 20 dolara verme vaadinde bulunan bu siteler, iPad'i gerçekten veriyor olsa bile, para yatıran binlerce kişiden sadece biri cihazı alabiliyor.

KURUŞ İHALELERİNDEN KİM KAZANIYOR?

Kuruş ihalelerinde asıl kazananı tahmin etmek zor değil: Portal işletmecileri. Kaybedenler ise ihaleye katıldığını düşünenler



Molped & heygirl

Kapak Kızı Yarışması devam ediyor!

HAZİRAN
2013
FİYATI
₺ 5.00
NO
06

25 STICKER 22 POSTER

heygirl

2013
Molped
& heygirl
Kapak Kızı
yarışması
devam ediyor!

1D
Test et, 1D
ile tanış!

25

Neon Sticker

Yapıştır Renklendir

ANNA
SOPHIA
ROBB

BU KIZ
ÇOK
ŞEKER

YAZ
OKULLARI
Tatil hoş geçmesin,
eğlence
devam etsin



NAV
sayın
ışladı

İNİNİ
EÇ,
longa
GEÇ!

4 KÖŞE
YAZ HAYDI
TATİLE!
MODA • GÜZELLİK
EĞLENCE • AŞK

JUSTIN
BIEBER
Kızlar gibi yetti

AUSTIN
MAHONE
Yaz-kış sahnesi!

+22 Poster
Haziran sayısını kaçıрма!

Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com



SKY FERREIRA
Yeni
çatırımız

heygirl.com.tr

FLÖRT PORTALLARI: Sahte âşıklar!

Bekarların buluştuğu flört siteleri, masum birer aşk sitesi değiller. Çoğu, insanların duygularını kullanarak büyük paralar kazanan üçkağıt tezgahı!

Hiç bir çöpçatan sitesine üye oldunuz mu? Bu sitelerin en bilindik özelliği, üye olmanızdan sadece birkaç dakika sonra, çok çekici fotoğraflara sahip gizemli kullanıcıların size, “merhaba, hoş geldin, nasılsın, nerede yaşıyorsun?” gibi özel sorularla dolu sıcak mesajlar göndermesidir. Elbette bu sitelerin ana sayfalarında “yeni üye olan kullanıcılar” diye bir bölüm olabiliyor ve eski kullanıcılar, henüz yeni üye olmuş, aşk arayan taze kullanıcıları kaçırmadan tanışmak isteyebiliyorlar ama sizinle tanışmak isteyen insanlarla sohbet etmek için, tanışıklığınızı ilerletmek için para ödemek zorunda olduğunuzu anlayınca, gerçek sebep ortaya çıkıyor.

Çöpçatan sitelerinin kazancının büyük bölümü, ücretli üyelere ödediği aylık ücretlerden geliyor. Aslında tamamen ücretsiz şekilde abone olmaya izin veren ve sitenin bazı özelliklerini de ücretsiz kullanma fırsatı veren bu yapılarda, siteye üye olmanızın asıl amacı, yani yeni biriyle tanışıp ilişki kurmak adınına geçmek için para ödemek zorunda olduğunuzu anlıyorsunuz. Örneğin, beğendiğiniz birine mesaj atmak için mesaj atma hakkı satın almak zorunda kalıyorsunuz. Veya, içinde güzel kızların ve erkeklerin sohbet ettiği özel sohbet odalarına dahil olmak için üyeliğinizin “vip” statüsünde olması gerekebiliyor. Bu da para ödemek anlamına geliyor. Peki, site sahipleri sizi para ödemeye nasıl ikna ediyor? Eğer erkekseniz, çok çekici, çok güzel kızlar size mesaj atmaya başlıyor. Ücretsiz mesajlaşma hakkınız zaten onlara birkaç cevap yazdığınızda bitiyor. Ardından bu güzel kızlarla sohbet etmeye devam etmek için 19 liralık veya 29 ya da 39 liralık abonelik ücretini ödeyip yeniden mesaj atma hakkına sahip oluyorsunuz. Ya da beğendiğiniz kızın ya da erkeğin diğer fotoğraflarına ve özel detaylarına göz atmak için üyeliğinizin bir sonraki level'a çıkması gerekiyor. Bunun için de yine ödeme yapmanız zorunlu. Sadece üyelerin girebildiği ve ne hikmetse, içinde çok güzel kızların sohbet ettiği özel bölümlere girmek için de üyelik yükseltmesi ve para ödemesi gerekiyor. Tabi ki, kullanıcıları, çoğunlukla da sevgili arayan yalnız erkekleri kandırmak için kurulan bu tuzakta, site sahipleri, çok sayıda sahte kullanıcı profili oluşturuyor. Bunların hepsi de internette az bilinen fotoğraf sitelerinden bulunan güzel kız fotoğrafları ile oluşturuluyor. Seksi, alımlı, çekici ve hoşsohbet olan bu kızların hepsini aslında evindeki ucuz çekyatta pijaması ile bilgisayarının başında oturup size cevap yazan ergen bir üniversite öğrencisi erkek oluyor. Bir yandan televizyon seyredip diğer yandan saçını başını kaşırken, ekranda açık olan on ayrı pencerede, yönettiği sahte kız hesaplarına gelen mesajları takip edip her birine baştan çıkarıcı benzer mesajlar yazarak, sevgili arayan saf erkeklerin mesaj hakkının bitmesini ve yeniden mesaj hakkı satın almasını sağlamaya çalışıyor. Kendini bu sahte aşklara kaptıran erkeklerin siteye ayda yüzlerce lira ödemeye başladığı görüldüğü gibi, bazıları sahte kız hesaplarını yöneten üçkağıtçıların insafına göre, bu kişilerin sahte paypal hesaplarına binlerce liralık ödemeler de gönderiliyorlar. Çünkü aşık oldukları kızın yardımı ihtiyacı oluyor. Ya bir borcu, ya da acil bir ödemesi oluyor. 📌

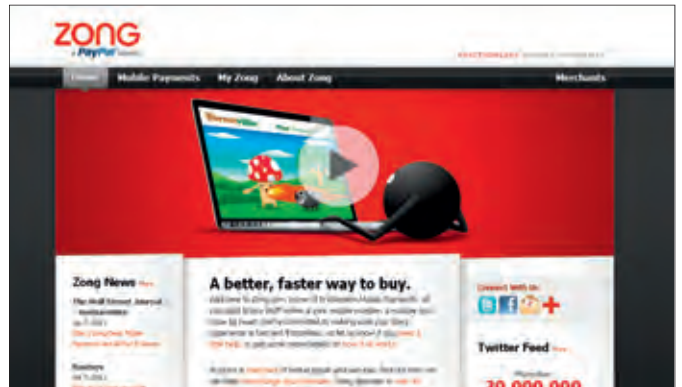
cemsancil@chip.com.tr



Çöpçatan siteleri, fotoğraf sitelerinde çok ucuza satılan mutlu çift fotoğraflarıyla, aşk yarayan yalnız gönülleri baştan çıkartıp kandırarak, ceplerinden paracıkları almakta çok başarılı.



Bu güzel kızların hepsi sahte. Aslında böyle kızlar yok. Ya da şöyle söyleyelim. Bu kızlar varlar ama bu sitede değiller. Sadece internete koydukları fotoğraflar çalınmış ve çöpçatan sitesinde, paralı erkekleri baştan çıkarmak isteyen site sahipleri tarafından sahte hesaplar açmak için kullanılmış.



Mobil ödeme hizmeti üzerinden dolandırıcılar Facebook kullanıcılarından para kazanabiliyorlar – doğrudan cep telefonu hesabından.

MAISON FRANÇAISE

HARDCOVER
KİTAP
HEDİYELİ!



haziran sayısında...

DERGİ DEDİĞİN BÖYLE OLUR!



BULUTTA her şey daha mı iyi?

BT şirketleri müşterilerini buluta çekmeye çalışıyor. Ancak hatalar ve belirsiz fiyatlar müşteri kaçırıyor.

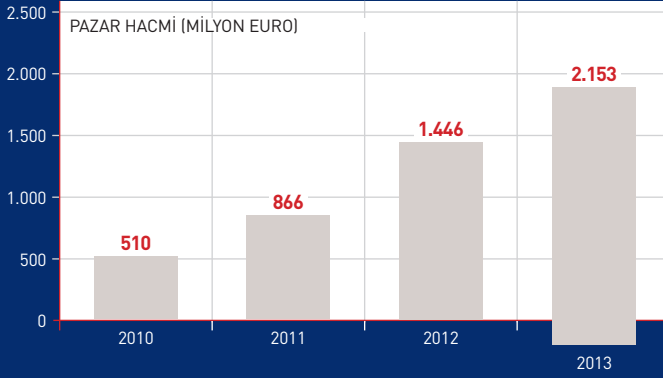
FVK, BARIŞ EMRE ALKIM

Microsoft da Google da bu işi yapıyor. Şu anda piyasada Bulut bellek hizmeti vermeyen çok az şirket var. İster MP3'ler, fotoğraflar ve videolar için olsun isterse de web siteleri, şu an dünyayı saran veri bulutu tüm veri depolama sistemlerinin zirvesi kabul ediliyor. Bununla beraber Bulut, tam potansiyeline daha yeni yeni erişiyor. Basit veri depolamanın yanı sıra Microsoft ve Adobe gibi büyük şirketler de Bulut aracılığıyla yazılım sunuyor. Müşterilerini katı yöntemlerle Bulut'a transfer olmaya zorluyorlar. Eğer bunu istemezseniz ya fazladan para ödemek zorunda kalıyorsunuz ya da başka kısıtlamalarla karşılaşılıyor-

sunuz. Verilerini Bulut'ta paylaşmaya hazır müşterilerden ise eser yok. Fujitsu Araştırma Enstitüsü'nün araştırmaları, bulut kullanıcılarının %88'inin veri güvenliğinden endişe ettiğini gösteriyor. Eğer lisans spesifikasyonlarına ve hizmetlerin güvenlik önlemlerine bakılacak olursa bu hiç de boşuna değil.

Firmalar müşterileri Bulut kullanmaya zorluyor

Şubat 2013'ten bu yana Microsoft bile bu yola girdi. Microsoft'un en son Office sürümü Office 365 "kiralanan" yapıda. Yazılım devi



Almanya'daki bulut hizmetlerinin hacmi 2010'dan bu yıl sonuna kadar %400 artacak.

10.000.000

Alman
bulut bellek kullanıyor. İki milyonu bu hizmetlere para ödüyor.

6.100.000.000

Sırf 2012'de
bulut bellek ve hesaplama hizmetlerinden elde edilen para (dolar)

6.000.000

Bulut'a ofis belgelerini
saklayan Alman kullanıcıların sayısı

0

Bulut hizmeti
Bir Fraunhofer araştırmasına göre tüm güvenlik gereksinimlerini yerine getiren bulut hizmeti sağlayıcılarının sayısı.

bundan böyle müşterileri yazılım paketlerini satın almaya değil, aylık (9 avro) ya da yıllık (99 avro) olarak kiralamaya ikna etmek istiyor. Microsoft'un CEO'su Steve Ballmer, yeni Office'in "Office tarihindeki en iddialı ürün" olduğunu söylüyor. Bulut üzerindeki Office'in avantajı, kullanıcının daima en güncel bileşenlere erişebilmesi. Bunlara şirketin kendi bulut belleği SkyDrive'in depolama belleği de dâhil. Abone olmak istemeyenlerinse canı sıkılacak zira 540 avroluk kutu sürümünü almaları gerekecek (ki bunun da kendince dezavantajları var.) Kiralanan paketlerde bir DVD bile bulunmuyor. Sadece bir indirme bağlantısı ve lisans anahtarı bulunuyor. Eğer DVD istiyorsanız 13,63 avro da bunun için ödüyorsunuz. Diğer yandan, yazılımı sadece tek bir bilgisayarda kullanma lisansınız var. Oysa bulut sürümü beş PC ve bir de Mac için lisans içeriyor. İlk başta lisans tek bir PC'yle sınırlıydı fakat Microsoft sonradan cayıp lisans aktarımına izin verdi. Bu da 90 günden daha sık yapılamıyor. Microsoft müşterileri böylece Office'in bulut aboneliğine mahkûm ediyor.

Adobe'de işler tamamen farklı. Creative Suite uygulamalarını Creative Cloud'dan aylık 25 avroya kiralayabiliyorsunuz. Adobe'nin CET'si Shantanu Narayen, bulut çözümünün "Adobe'nin geleceği" olduğunu söylüyor. Peki, şirketin sahibi neden bunu resmen dile getirmiyor? Bilindiği gibi Adobe'nin ürünleri dünyanın her yanında farklı fiyattan satılıyor. ABD'de tüm süiti 38 avroya alabiliyorsunuz. Avrupa'da ise fiyat %60 yükselerek 68 avroya denk düşüyor. Üstelik bulut ürünlerinde herhangi bir taşıma ücreti olmadığı halde. Firmanın kutulu ürünleri bile tıpkı Microsoft Office'deki gibi,

DVD içermiyor. CHIP, Adobe'ye bu fiyat farklarının sebebini sordu. Basın sözcüsü Alexander Hopstein şöyle diyor: "Avrupa'da fiyatlarla KDV dâhil, ABD'de değil." Ancak KDV çoğu Avrupa ülkelerinde düşük olsa bile (ki bu sadece ticari firmalara özgü) süitin ABD sürümü hâlâ bariz biçimde ucuz. Adobe'ye göre bunun nedeni Avrupa'daki fiyatı yükselten iş etkinlikleri. Bir forumda başka bir Adobe yetkilisinin yaptığı araştırma ise, Adobe'nin her ürünün piyasadaki değerini belirleyen pazar araştırmaları yaptığı yönünde.

Google bile şu ana kadar ücretsiz olan hizmetlerini paraya dönüştürmenin peşinde. Bu özellikle de kendi şirketinde Google Apps'i kullanmak isteyenler için geçerli. Şimdiye kadar, bulut hizmetini alan adıyla birlikte aldığınızda on kullanıcı için para ödemiyordunuz. Google artık kullanıcı başına yıllık 40 avro istemeye hazırlanıyor. Google Apps Ürün Müdürü Clay Bavor, bu artışın nedenini şöyle açıklıyor: "Kurumsal müşterilerimize odaklanarak Google Apps'i daha ileri taşıyabiliriz." Şirket Google'ın buluttan çalışan ofis çözümüyle yıllık ne kadar para kazandığını açıklamıyor. Ancak Wall Street Journal'dan bazı isimler Google Apps'in geçtiğimiz yıl bir milyar dolardan fazla gelir sağladığını söylüyor.

Oyun şirketleriyse bulut modelinde bir adım önde. Bunlardan ilki, Steam sistemiyle Valve. Half-life gibi oyunları üreten şirket, bu yıl piyasaya tüm oyunları Bulut'tan indirip çalıştıran kendi konsolunu sürmek istiyor. Oyun üreticileri bu şekilde DVD üretim masraflarından kurtulacak ve tıpkı yazılım üreticileri gibi, ikinci el pazarını ve korsan kopyaları ortadan kaldıracak. Sony bile bulutun avantajlarını fark etti. Yeni PlayStation 4'ün bir önceki nesil konsolun oyunlarını buluttan oynatacağı söyleniyor. Bu amaçla Sony, 2012'nin Temmuz ayında bulut üzerinden oyun sunan Amerikalı Gaikai firmasını satın aldı. Sony, bu hizmetin ücretli ya da ücretsiz olacağını henüz açıklamadı.

Güvenlik tehlikesi

Firmalar bulut çözümlerini yere göğe sığdıramıyor ancak geçtiğimiz aylar ve yıllar bulutta depolanan verilerin güvende olmadığını ortaya koydu. Söz gelimi, Mart 2013'te bulut üzerine not alma hizmeti olan Evernote, akıl almaz bir hacker saldırısına kurban gittiğini açıkladı. Saldırganlar kullanıcıların parolalarını, e-posta adreslerini ve kullanıcı adlarını ele geçirdiler. Bunun sonucunda 50 milyon kullanıcının parola değiştirmesi gerekti. Ancak Evernote CEO'su Phil Libin hizmetin "bir güvenlik çözümü" olmadığını açıkladı. Bankaların da yüksek bir güvenliğe erişmeye çalıştığını söyleyen Libin, "ancak onlar bile saldırıya maruz kalıyor," dedi. Geçtiğimiz aylarda bulut depolama çözümü Dropbox'ta da ardı ardına açıklar keşfedildi.

Paralı ve pahalı hizmetler de hatasız değil. Sözgelimi Google Apps. Bir makinede bulut depolama alanına ulaşmak için Google Drive kuruluysa, saldırganlar tüm Google hesabına kolayca erişebiliyor. Fraunhofer topluluğu bile bir araştırmada birçok bulut hizmetinde şifreleme ve güvenlik özelliklerinin eksik olduğunu vurguladı. Bulut hizmeti sağlayıcıları müşterilerini buluta uzun vadeli bağlamak istiyorlarsa çözmeleri gereken iki konu var: Güvenlik ve makul bir fiyat yapısı.

balkim@chip.com.tr

KICK STARTER'IN yıldızları

Gerek büyük, gerekse küçük her tür teknoloji projesi Kickstarter'da fon bulabiliyor. Başka bir deyişle, Kickstarter dijital geleceğimize hayat veriyor.

HÜSEYİN CEM KÖYLÜ - CM

Samsung, Apple ya da Sony gibi büyük şirketler nadiren gerçek yeniliklere imza atıyorlar. Genellikle daha keskin ekran ya da daha ince dizüstü bilgisayar geliştirme çalışmalarını tercih ediyorlar. Bu yüzden, eğer gerçek teknolojik yenilikler görmek istiyorsanız başka yerlere bakmanız gerekiyor. İşte Kickstarter (kickstarter.com) da onlardan biri. Parlak fikri olan herkes platformdaki kullanıcılara projesini tanıtarak onlardan gelecek parayla yatırımını yapabiliyor. Bu şekilde geçtiğimiz dört sene içerisinde 37.000'den fazla proje toplamda 450 milyon doların üzerinde fon toplamayı başardı. Pek çok farklı kategoride fikirler, Kickstarter üzerinde kendisine kaynak bulabiliyor. Filmlerin, müzik albümlerinin ya da tiyatro gösterilerinin yanı sıra salon için süper bilgisayar, akıllı kol saati ya da 3D fare gibi gerçekten etkileyici ve yenilikçi teknolojik projeler de hayata geçiyor.

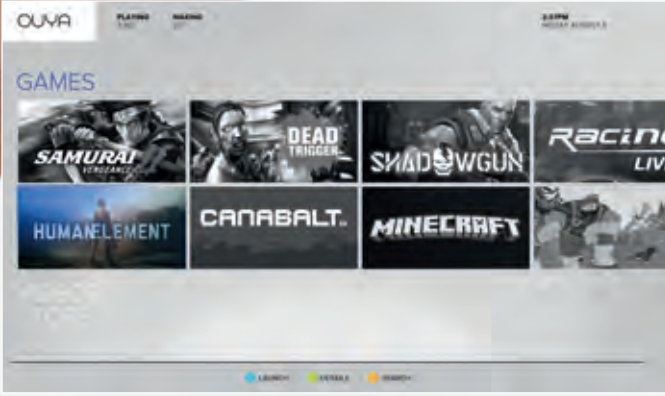
Ufak bir miktar parayla bile beğendiğiniz ya da uzun zamandır gerçek olmasını beklediğiniz fikirleri destekleyebilirsiniz. Her projenin Kickstarter üzerinde kendi sayfası var ve bu sayfada fikrin resimlerini, videolarını, açıklamasını ve son desteklenme tarihine kadar koyduğu kaynak hedefini görebiliyorsunuz. İsterseniz yatırım miktarını kendiniz belirleyebilirsiniz ya da hazır sunulan miktarlardan birini seçebilirsiniz. Genellikle yatırılan miktar 25 dolar. Taahhüt ettiğiniz paraya göre karşılığını da alıyorsunuz.



Örneğin, ürün daha resmi olarak piyasaya sürülmeden önce elinize ulaşıyor. Paranın proje hedef miktarına ulaşana kadar güvende olması için sadece Amazon hesabı ile ödeme yapılabilir. Projelerin hedefine ulaşması için genellikle 30 (en çok 60) gün süresi oluyor, eğer bu süre içerisinde hedefe ulaşırsa Amazon parayı projenin yöneticisine aktarıyor. Proje hedeflediği miktara ulaşamadan süre biterse, hedefe sadece 1 dolar kalmış olsa bile proje başarısız olarak sayılıyor ve verdiğiniz para hesabınıza geri yatırılıyor. Bu “ya hep ya hiç” kuralı sayesinde proje yöneticileri fikirlerine planlanandan daha az bir hedef koymaktan kurtuluyorlar - aynı zamanda bu sebeple projenin başarısız olmasını ve destekçilerin heveslerinin kırılmasını da engelliyor. Tüm bunların ötesinde, bir projenin hedeflenen miktarı toplaması, projenin vaat edilen zamanda hayata geçeceğini garanti etmiyor. 2012'nin en iyi 50 donanım projesinin yüzde 84'ü pazara planlanan tarihten geç girdi. Proje başarıyla sonuçlandıktan sonra, yönetici tüm destekçilere paralarının karşılığını vermek zorunda.

Bir saat için on milyon sebep

Bünyesindeki projelerin yüzde 44'ü başarıyla finanse ediliyor ve Kickstarter da parayı bunlardan kazanıyor. Tıpkı Amazon'un yaptığı gibi Kickstarter da servis sağlayıcı olarak, projenin final kazancının yüzde 5'ini alıyor. Büyük projeler büyük kazançlar getirebiliyor, özellikle de Smartwatch Pebble gibi neredeyse 10 milyon doların üzerinde destek toplarsa. Teknoloji projeleri çoğunlukla daha fazla destek (ve talep) alıyor. Tabi bu projelerin öncelikle çalışan bir (hatta birkaç) prototipe sahip olması için de para gerekiyor, ardından cihazın üretimine başlanabiliyor. Kickstarter'da yer alan diğer pek çok orijinal fikir, mesela sanat projeleri, çok daha az parayla hayata geçebiliyor. Başarıya ulaşan projelerin büyük çoğunluğunun hedefi 1.000 ila 5.000 dolar arasında. Kickstarter'da yer alan en iyi teknoloji projelerinin bazılarını sizin için derledik.



OUYA Zarif ve şık Android konsol

Ouya (ilk ismi: U-Ja), Android 4.0 temelli bir oyun konsolu fakat sadece televizyon için optimize edilmiş (ve edilecek olan) Android oyunlarını oynatmakla kalmıyor, OnLive'in çevrimiçi akış servisi ile diğer konsolların oyunlarını da oynatabiliyor. Xbox Media Center benzeri medya uygulamaları ile HD filmleri oynatabiliyor ya da müzik çalabiliyor. 100 dolarlık konsola gücünü dört çekirdekli Nvidia Tegra 3 işlemci, 1 GB RAM ve 8 GB dahili flaş bellek veriyor, böylece tüm işlemler akıcı bir şekilde gerçekleşiyor. Ouya'nın bir özelliği de, tüm oyunların ücretsiz versiyonlarının olması- free-2-play ya da sınırlı demo şeklinde. Kumandası (tıpkı PS4 kumandası gibi) dokunmatik bir yüzeye sahip, böylece dokunmatik cihazlar için tasarlanan oyunlar da rahatlıkla oynanabiliyor.

Fiyat: Yaklaşık 100 dolar

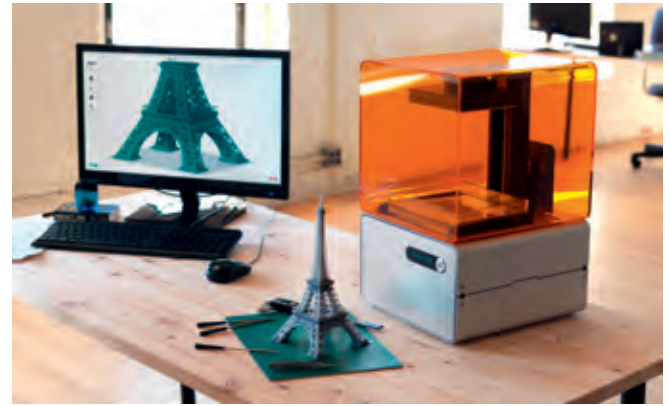
Bulunabilirlik: Piyasada

FORM 1 Yüksek kaliteli 3B yazıcı

Uygun fiyatlı 3B yazıcılar yüksek kaliteli çıktı veremiyor ve objeler genellikle yıpranmış bir görünüme sahip oluyor. Form 1'in kullandığı hassas stereo-litografi (SLT) metodu ise 25 mikrometrelik katmanlardan oluşan plastik objeler yazabiliyor. Özel dalga boyuna sahip bir lazer sıvı reçineyi (litresi 150 euro) katılaştırıyor. Form 1 maksimum 12,5 x 12,5 x 16,5 cm boyunda objeler yazabiliyor, objelerin üzerindeki fazladan reçine Form Finish Kit kullanılarak temizlenebiliyor. SLT teknolojisini kullanan 3B yazıcıların patentiyle ilgili bir anlaşmazlıktan dolayı Form 1'in seri üretimine ancak Şubat ayında başlanabildi.

Fiyat: Yaklaşık 3.300 dolar

Bulunabilirlik: Mayıs'tan itibaren



CHAMELEON Yeni bir tablet arayüzü

Bir tablet ev ekranı düşünün. Size her sabah hava durumunu, öğlen günlük işleri ve hatırlatmaları, akşam ise haberleri gösterebilir. İşte Chameleon bunların hepsini otomatik olarak yapıyor. Android tabletler (ve yakında akıllı telefonlar) için alternatif bir ev ekranı olan Chameleon, bulunduğunuz yere, zamana ya da WLAN ağına bağlı olarak ilgili bilgileri widget'lar halinde gösteriyor. Güncel 1.1.4 sürümünde hafif bir takılma problemi var.

Fiyat: 7,4 TL (Play Store)

Bulunabilirlik: Piyasada

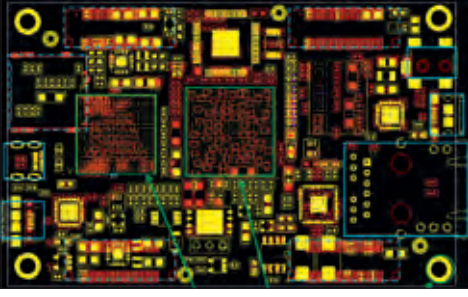


FLOJACK iPhone için NFC okuyucusu

Beklentilerin aksine Apple, iPhone 5'e de NFC çipi koymadı. Hatta en son sürüm iPad'lerde bile NFC çipi bulunmuyor. Eğer temassız alışveriş yapmak ya da iki mobil cihaz arasında saniyeler içerisinde kablosuz veri transferi yapmak istiyorsanız, FloJack'e göz atmalısınız. Bu ufak aparat iPhone ya da iPad'in kulaklık çıkışına takılıyor ve uygulaması sayesinde cihaza NFC özelliği kazandırıyor. Sadece 30 gram olan FloJack yakında Android cihazlara da uyumlu olacak. İçindeki pil bir sene boyunca değişime ihtiyaç duymadan FloJack'i çalıştırıyor. FloJack'in geliştiricileri NFC özellikli bir kılıf üzerinde de çalışıyorlar, böylece kulaklık çıkışı kapanmadan da cihaz NFC özelliğine sahip olabilecek.

Fiyat: 60 dolar

Bulunabilirlik: Piyasada



PARALLELLA Mini Süperbilgisayar

Parallella da tıpkı Raspberry Pi gibi enerji tasarruflu bir mini bilgisayar. Bu süperbilgisayarın özelliği ise işlemci mimarisinde yatıyor. 16 ya da 64 çekirdek (her biri 700MHz) seçenekli bir çok çekirdekli çip (Epiphany) ana işlemciye (çift çekirdekli ARM A9) destek oluyor. Bu sayede 64 çekirdekli versiyonda toplam işlem gücü 90 GigaFLOP'a (saniyede yapılan kayar nokta işlemi) ulaşabiliyor. Karşılaştıracak olursak, Intel Core-i7 Quad Core 3,2 GHz işlemci ancak 51 GigaFLOP'a ulaşabiliyor. Büyük işlem gücüne rağmen Parallella çok küçük, neredeyse bir kredi kartı boyutunda ve normal yükte 5 watt güce ihtiyaç duyuyor. Parallella 1 GB RAM'e, microSD kart, USB 2.0, Ethernet ve HDMI çıkışlarına sahip ve işletim sistemi olarak Ubuntu kullanıyor.

Fiyat: 100 dolar (16 çekirdekli sürüm)

Bulunabilirlik: Mayıs'tan itibaren

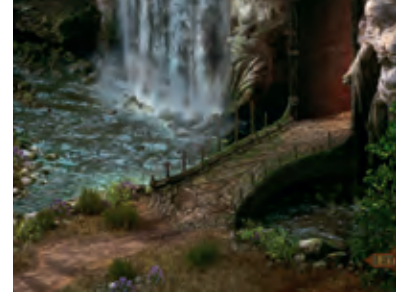


VLC PLAYER Metro uygulaması

Geliştiriciler, Windows 8'de kullanıcıların masaüstüne dönmeye gerek kalmadan VLC Player'a ulaşması için tasarladıkları bir Modern-UI uygulaması için 50.000 dolar toplamayı başardılar. Dokunmatik duyarlı bu uygulama hem ARM tabletlerde hem de DVD ve Blu Ray oynatıcılarda çalışacak.

Fiyat: Ücretsiz

Bulunabilirlik: Mayıs'tan itibaren



PROJECT:ETERNITY Retro RPG

En yaygın Kickstarter projelerinden biri de video oyunlar. Project: Eternity yaklaşık 4 milyon dolar toplayarak en yüksek miktarı toplamayı başardı. Baldur's Gate ya da Planescape: Tormment gibi klasiklerden esinlenen bu oyun da muhteşem bir fantastik dünya sunuyor. Daha önce Fallout serisinin ekibinde de yer almış deneyimli geliştiriciler bu PC oyununu bir sene içerisinde Steam'de DRM'siz olarak indirmeye sunmak için çalışıyorlar.

Fiyat: Yaklaşık 30 dolar

Bulunabilirlik: Nisan 2014



MYCESTRO Devrimsel 3B fare

Klavyenin yanında duran bir fare oldukça normal bir görüntü, fakat yakında tarih olabilir. Mycestro, işaret parmağınıza takılabilen ufak bir fare. Böylece elinizi klavyenin üzerinden kaldırmadan fareyi oynatmak mümkün olabiliyor. Mycestro dokunmaya duyarlı bir arayüze sahip ve dokunulduğu sürece aktif oluyor. Parmağınızı havada hareket ettirdiğinizde sensör bu hareketi algılayıp fare imlecine aktarıyor. Başparmağınızı çektiğinizde imleç hareketsiz kalıyor ve yazı yazarken rahatsız etmiyor. Dokunmatik yüzey, fare tuşlarına denk gelen üç alandan oluşuyor. Ayrıca başparmak dokunmatik yüzeyde kaydırsa sayfa da yukarı/aşağı kayıyor. Geliştiriciler yakında sol elini kullananlar için bir model ve entegre lazer işaretçisine sahip bir fare daha planlıyor. Tüm bunların yanında, belki bir gün araba bilgisayarları ya da SmartTV'ler bile Mycestro ile kullanılabilir.

Fiyat: 80 dolar

Bulunabilirlik: Sonbahar



PEBBLE Akıllı kol saati

Yaklaşık 10,3 milyon dolar destek ile Pebble diğer tüm Kickstarter projelerinden daha fazla para toplamayı başardı. Bu saat sadece zamanı göstermiyor, fakat zamanı bile birbirinden farklı yaratıcı tasarımlarla gösteriyor. Bluetooth ile bir akıllı telefona bağlanabiliyor. Bu sayede, gelen aramalar, mesajlar ve e-postalar saatte görülebiliyor, ayrıca yan tarafında bulunan tuşlar ile müzik çalar kontrol edilebiliyor. Ek olarak, saat için üçüncü parti uygulamaların bulunabileceği bir Pebble App Store'a da sahip. Uygulamalar Pebble'in kendi işletim sisteminde çalışıyor ve saate gücünü ARM Cortex M3 mikroişlemcisi veriyor. Gelecek modellerde saate pusula özelliği ve ortam ışığı sensörü de eklenecek, bu sensör sayesinde e-mürekkep (144 x 169 piksel) aydınlatması otomatik ayarlanarak pil ömrünün bir haftaya çıkması sağlanacak.

Fiyat: Yaklaşık 150 dolar

Bulunabilirlik: Mayıs'tan itibaren

TÜRKİYE'NİN EN ÇOK SATAN PRATİK EV FİKİRLERİ VE ALIŞVERİŞ DERGİSİNİN

Haziran sayısının içinde yüzlerce fikir var!!!

PRATİK EV FİKİRLERİ & ALIŞVERİŞ DERGİSİ
4.50 TL
HAZİRAN 2015

evim

Önlülere sorduk:
"YAZ EVİNİZ NASIL OLMALI?"

ALIŞVERİŞ ZAMANI
Makyaj masaları
Katlanan mobilyalar
Beyaz köşeler
Renkli saklılar
Fenerler
Balkonda bahçe yaratmanın 4 yolu

Etnik stilde
BODRUM EVLERİ
DÖNÜŞÜM HİKAYELERİ
Salonda pastel palet
El yapımı oturma ünitesi
Terasta keyif köşeleri

En popüler
10 iç mekan
biçkisi

Odaya göre zemin
döşemesi seçimi
+ 25 seramik önerisi

sofralara YAZ GELDİ!
Günün her saati için neşeli temalar
+ HAYDI PİKNIĞE!

www.evimdergisi.com.tr



ÖZERK OTOLAR

Önümüzdeki 10-15 yıl içinde özerk araçları sokakta görmeye başlayacağız. Birçok test aracı şu anda başarıyla çalışıyor (örneğin Audi ve BMW'ninkiler). Google da birkaç yıldır otomobil filosunu ABD'de gezdiriyor. İşte, bu yüksek teknolojlili araçlarda kullanılan teknolojiler.



GOOGLE SÜRÜCÜSÜZ OTO

Google'ın özerk araçları şimdiden 500.000 km'den fazla yol yaptı bile.

AUDI

Üretici, Audi Connect ile yeni teknolojileri test edip araştırıyor. Bunlara özerk araçlar dahil.

BMW

BMW Grubu ArGe bölümü otomobilleri otoyollarda test ediyor.

GENERAL MOTORS

İstendiğinde özerk çalışabilen EN-V konsepti şehir merkezleri için tasarlandı.



2020'nin otomobili

Sürücüsüz otomobiller daha şimdiden gerçeğe dönüştü. Teknoloji trafikte güvenliği artırıyor ancak yeni tehlikeler içeriyor

MS / BARIŞ EMRE ALKIM

Otomatik pilota tek tıklamanızla makine kontrolü ele alıyor ve yolcuları hedefe güvenle taşıyor. Uçaklarda uzun süredir standart olan bu durum önümüzdeki birkaç yıl içinde sokaklarda gezmeye başlayacak. Otomobiller özerk hareket edebilecek ve yolcuları A noktasından B noktasına sağ salım taşıyabilecek. Kulağa bilimkurgu gibi gelse de, bu teknoloji uzun zamandır test ediliyor. DARPA (Savunma Bakanlığı Gelişmiş Araştırma Projeleri Ajansı) 2004 yılında "Grand Challenge" (Büyük Yarış) adını düzenlediği etkinlikle, en iyi özerk otomobile 1 milyon dolar ödül vereceğini açıkladı. O gün bu gündür teknoloji hızla yol alıyor. En son Cenova Motor Fuarı'nda Audio, özerk TT modelini tanıttı.

Özerk otomobillerin en ünlüleri, üç yıldır ABD sokak ve cadde-

lerini turlayan on adet Google arabası. Toplamda 500.000 kilometreden fazla yol alan otomobiller şu ana dek sadece iki kazaya karıştı. Google bu kazaların araçlardan değil, insan hatasından kaynaklandığını söylüyor. İşte, geliştiriciler de özerk araçların en büyük faydası olarak bunu görüyor. Seyahatiniz daha konforlu hale gelmekle kalmıyor, daha da güvenli oluyor. Zira trafikteki en büyük risk, sürücünün kendisi.

Aracın yolda gidebilmesi ve engellere çarpmaması için bir tür duyuşsal algıya ihtiyacı var. Audi, BMW ve Toyota gibi üreticiler, üniversitelerle işbirliği içinde lazerli algılayıcılar, GPS, radar ve kamera gibi teknolojiler kullanarak aracın çevreyi tanımasını ve kendi konumunu belirlemesini sağlıyor. Berlin Özgür Üniversitesi'nde Zeki Sistemler ve Robotik çalışma grubunun başında bulunan →

ÖZERK OTOLARDA BU TEKNOLOJİLER VAR

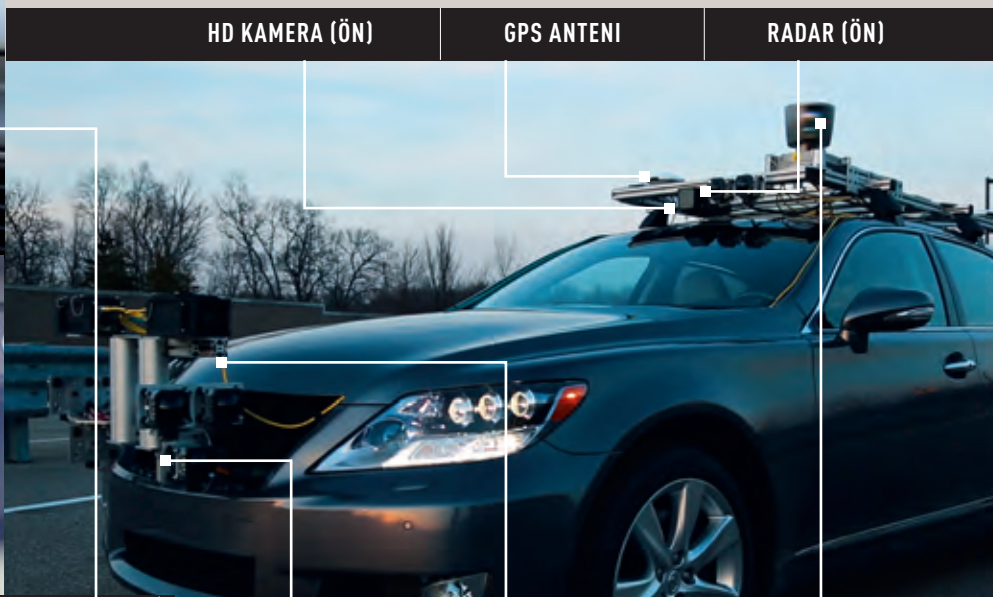


ÖN KAMERA

Dikiz aynasının altındaki bir kamera yol şeritlerini ve diğer şeyleri takip ediyor.

EKRANDAKİ SOKAK

Çevreyi tarayan algılayıcılar yol bilgisini ekrana yansıtıyor



HD KAMERA (ÖN)

GPS ANTENİ

RADAR (ÖN)

RADAR (YANLARDA)

HD KAMERALAR (YANLARDA)

LIDAR (360 DERECE AYGILAYICI)

KAYNAK: TOYOTA

Prof. Dr. Raul Rojas, üç yıldır özerk otolar üstünde çalışıyor. Rojas, “Şu anki aracımızın yedi lazer tarayıcısı, beş kamerası ve dört de radarı var,” diyor. Algılayıcı türleri farklı işlevlerden sorumlu olduğu için, her birinin toplanan verileri değerlendiren ayrı bir işlemcisi var.

Bir dizüstü bilgisayar bu verileri analiz ediyor, anlamlı bir tanıma dönüştürüyor ve duruma en uygun sürüş stratejisini belirliyor. Bunun için muazzam bir hesaplama gücü gerekiyor. Beş adet kameranın son derece farklı görevleri var. İki adet tekrenkli kamera diğer aygıtlara ve yayalara olan mesafeyi belirlerken bir merkezi kamera şerit çizgilerini, iki adet renkli görüntü algılayıcı kamera ise trafik ışıklarını gözlemliyor. Rojas, “Diğer yol işaretleri tanınmıyor” diyor, çünkü bu, şu anda altından kalkılmayacak kadar büyük bir yük demek. Onun yerine, otomobil yol bulmada navigasyon sisteminin haritalarını kullanıyor. Sorun şu ki, haritaların güncel ve eksiksiz olması şart. Yoksa araç yol işaretlerini ve uyarıları görmezden geliyor.

Tabii karmaşık bir etkileşim sistemine sahip yaklaşımlar da var. BMW, Car-to-X adını verdiği iletişim yönteminde, hem araçlar arası hem de araçların çevresiyle WLAN ve cep telefonu ağı üzerinden haberleşmesini sağlıyor. “Önümde iki aracın tampona değdiğini ya da trafik ışıklarının kırmızı olduğunu önceden öğrenerek ya tehlikeden kurtuluyor ya da böyle bir durumun meydana gelmesini baştan önleyebiliyorum” diyor BMW ArGe grubunda Bilgi ve İletişim Teknolojileri Müdürü olan Karl-Ernst Steinberg.

Ne var ki özerk otomobillerin yoğun trafikte kullanılması için



“Özerk araçlar otoyollar için ideal.”

PROF. DR. RAÚL ROJAS
FU Berlin'de özerk araç araştırmacısı

daha yıllara ihtiyaç var. Prof. Dr. Rojas, şehir trafiğinde özerk otomobillerin cirit atmasının 30 ila 40 yılı bulacağını, zira şehirde yalar, bisikletçiler ya da yol kenarındaki inşaatlar gibi önceden kestirilemeyen faktörlerin bulunduğunu söylüyor. Diğer yandan, 10-15 yıl içinde özerk otomobiller otobanlarda dolaşmaya başlayabilir zira oradaki kurallar daha basit. Bu yüzden de Audi'nin CEO'su Rupert Stadler “otomatik sürüş işlevine sahip bir otomobili içinde bulunduğumuz on yıl içinde seri olarak üretmek olanaklı” diyor. Havaalanları gibi kapalı mekânlarda daha şimdiden özerk otolar kullanılıyor.

Şoförlüğü araba üstleniyor

Bir özerk taşıt, bilgisayarları ve algılayıcıları için 300.000 ila 400.000 avro gerektirdiğinden, tüketiciye uygun değil. Fakat geleceğin teknolojisi örneğin ACC (Uyarlamalı Seyir İşlevi) şeklinde kendini gösteriyor. Bu işlevde iki araç arasındaki mesafe algılayıcılar sayesinde tespit ediliyor ve fren gücü ona göre optimize edili-

MEVCUT ARAÇLARDA İLERİ TEKNOLOJİ

Otomobil üreticileri ağır ağır özerk araçlara doğru ilerliyor. Ancak yarının teknolojisi bugün bile kısmen kullanımda. Mesafe ölçerler ve kameralar bunlardan birkaçı. Ancak yeni teknoloji sürüşü basitleştirirken hackerlar'a da yeni imkanlar tanıyor.



BAŞ ÜSTÜ EKRANI

Önemli bilgiler ön cama yansıtılıyor, böylece gözünüzü yoldan ayırmıyorsunuz.



CEP TELEFONUyla UZAKTAN KONTROL

Bazı araçları akıllı telefonla kontrol etmek mümkün.

HACKER'LARA AÇIK KAPI

Hata tespitinde kullanılan OBD-2 portu zararlıların girebileceği bir kapı

ARKA GÖRÜŞ

Kameralar park ederken kolaylık sağlıyor. Bazıları ne yapmanız gerektiğini de ekranda gösteriyor.

yor. Kimi araçlarda trafik hızına göre otomatik olarak ayarlanan Dur & Kalk sistemleri de yer alıyor. Standartlaşan bir diğer işlev ise ultrasonik algılayıcılar ve kamera sayesinde sürücüye uygun park yerleri buluyor, en iyi yolu hesaplıyor ve çarpışma ihtimaline karşılık uyarıyor.

Otomobillerdeki bu teknolojiler sürücü için zor kararları vermekle kalmıyor, insan ile makine arasında yeni arabirimler de oluşturuyor. Şu anda en son eğilim, akıllı telefonları otomobillere bağlamak. Örneğin Volvo, telefonunuzun ekranını Volvo on Call uygulamasıyla geliştirilmiş bir ekrana ve uzaktan kumanda aygıtına dönüştürüyor. Kullanıcı böylece koltuk ısıtma sistemini uzaktan kullanabiliyor, batarya durumunu, tüketimi ve gidilen mesafeyi görebiliyor. Aracı gözlemleyebilmek için GPS'e de erişebiliyor. Üreticinin 2012'den bu yana ürettiği her modelin bu teknolojiyle uyumlu olduğu söyleniyor.

Ford ise bir adım daha ileri gitmeye niyetli. Google'ın Android'ini hatırlatan AppLink adındaki açık arabirim (uygulama programlama arabirimi, yani API) ve programlama araçları koleksiyonunu (yazılım geliştirme kiti, SDK) diğer otomobil üreticileri ve geliştiriciler tarafından da kullanılabilir.

Sadece akıllı telefonu aracın bir uzantısı olarak değil, aracı akıllı telefonun bir uzantısı olarak da kullanmak mümkün. Bunun için, telefonun ekran içeriği aracın konsoluna yansıtılıyor ve akıllı telefonu aracın ön panelinden kullanabiliyorsunuz. Endüstri standardı MirrorLink arabirimi bunu sağlıyor.

Otomobil hırsızından otomobil hacker'ına

Teknolojiler trafikte güvenlik ve konfor sunsa da, beraberinde yepyeni tehditleri de getiriyor. Aracın bir mobil bilgisayara dönüşmesi, PC'lerde ve akıllı telefonlarda olduğu gibi güvenlik açıkları doğuruyor. Araştırmacılar birkaç yıldır "araba hackleme" konusunu araştırıyor. Hem Kaliforniya (San Diego) hem de Washington Üniversitesi otomobillere saldırganların nasıl erişip manipüle edebi-

leceğini farklı senaryolar üzerinden test ediyor. Araştırma sonuçları tüyler ürpertici, çünkü internet bağlantısı olan kimi araçları ele geçirip uzaktan kullanmak bile mümkün.

Bir diğer saldırı türü de 2001'den beri benzinli, 2004'ten beri de dizel taşıtlarda bulunması zorunlu olan OBD-2 portu. Bu teşhis sisteminin normalde yazılımlar aracılığıyla hata tespitinde kullanılması gerekiyordu ancak komutlar sayesinde araçların denetiminin başkasına geçmesi de mümkün. Araştırmacılar zararlı kod yüklemek için bir dizüstü bilgisayardaki analiz programına virüs bulaştırdılar, ardından bunu otomobile yüklediler. Bunun için doğrudan otomobile erişim gerektiğinden hacker'ların zararlı kodu sızdırması çok zor.

Fakat araştırmacılar bunun için de bir makul senaryo düşünmüş. Eğer analiz yazılımına otomobil servislerinde müdahale edilirse, kontrole gelen düzinelerce araca zararlı kod bulaştırılabilir. Peki, saldırının verdiği zarar ne? Eğer zararlı kod sadece otomobildeyse her şeyi dilediği gibi değiştirebiliyor. Araştırmacılar taşıt içi mikrofonlardan konuşulanları kaydetmeyi, GPS ile aracın izini sürmeyi ve kapıların kilidini açmayı başardı. O yüzden tümüyle özerk araçlara belki de hırsız girmesine gerek kalmayacak ve hırsız, arabayı ayağına çağırarak.

Potansiyel güvenlik açıklarının ve saldırı senaryolarının birçoğunun, tıpkı güvenlik önlemleri gibi, araştırılması lazım. Ne var ki özerk araçlarla ilgili çok önemli bir soru hâlâ yanıt bekliyor. Bu araçların yapacağı kazaların sorumlusu kim? Hâlâ bir hukuki alt-yapı yok. Kaliforniya bu konuda örnek teşkil edebilir. ABD'nin bu eyaleti, özerk araçların bir sürücüyü bulundurdıkları takdirde test için yollarda dolaşmasına izin veriyor. Detaylı ve iyi hazırlanmış düzenlemelerin 2015'e kadar çıkması bekleniyor. Kaliforniya'nın bu konuda ilk kanunu hazırlamasına şaşmamalı zira Google'ın merkezi burada olduğundan, özerk otomobillerin de büyük kısmı Kaliforniya eyalet sınırları içinde. 🇺🇸

balkim@chip.com.tr

2050'NİN OTOMOBİLİ İÇİN

Berlin Özgür Üniversitesi'ndeki araştırmacılar özerk araçları araştırmakla kalmıyor, trafik güvenliğini artıracak alternatif tasarımlar da deniyor. Bu araştırmaların sonuçları yepyeni sürüş yardım sistemlerinin, mesela sürücünün zihnini okuyan ve trafik koşullarına daha hızlı uyum sağlayan otomobillerin yapılmasını sağlayacak.



BEYİNLE SÜRÜŞ

Otomobil komutları doğrudan beyinden alıyor, böylece çok daha hızlı tepki veriyor.

IDRIVER

Berlin Özgür Üniversitesi araştırmacıları bir aracı "hızlan", "fren yap", "dön" gibi komutlarla iPhone üzerinden kullanabiliyor.



EYEDRIVER

eyeDriver donanımı, otomobilleri göz hareketiyle kullanmayı sağlıyor.

2013 yılındayız. Tüm dijital dünya Facebook'un işgali altında. Tüm dünya mı? Hayır! Birkaç taviz vermeyen Asya ülkesi direniyor – ve sayısal olarak neredeyse rekabet edebiliyorlar

UFUK YAMANKILIÇOĞLU - C S

facebook

FACEBOOK

Mark Zuckerberg'in ağı neredeyse her yerde pazar lideri, ancak bir milyarın üzerinde daha fazla olası kullanıcı Çin ve Rusya'da bekliyor



Sosyal dünyanın rengi mavi!

EN BÜYÜK SOSYAL AĞLAR

Bir milyarın üzerindeki kullanıcı sayısı ile Facebook belirgin bir şekilde önde, ancak mesajlaşma hizmetleri çok yakın üye sayılarına sahip

ADI	ÜYE SAYISI
 Facebook	1.000 Mil.
 Tencent QQ	784 Mil.
 Skype	663 Mil.
 Ozone	597 Mil.
 Google+	500 Mil.
 Twitter	500 Mil.
 Sina Weibo	400 Mil.
 LinkedIn	200 Mil.
 VKontakt	190 Mil.
 Renren	160 Mil.

■ SOSYAL AĞ ■ MICRO-BLOGGING ■ MESSENGER

В контакте

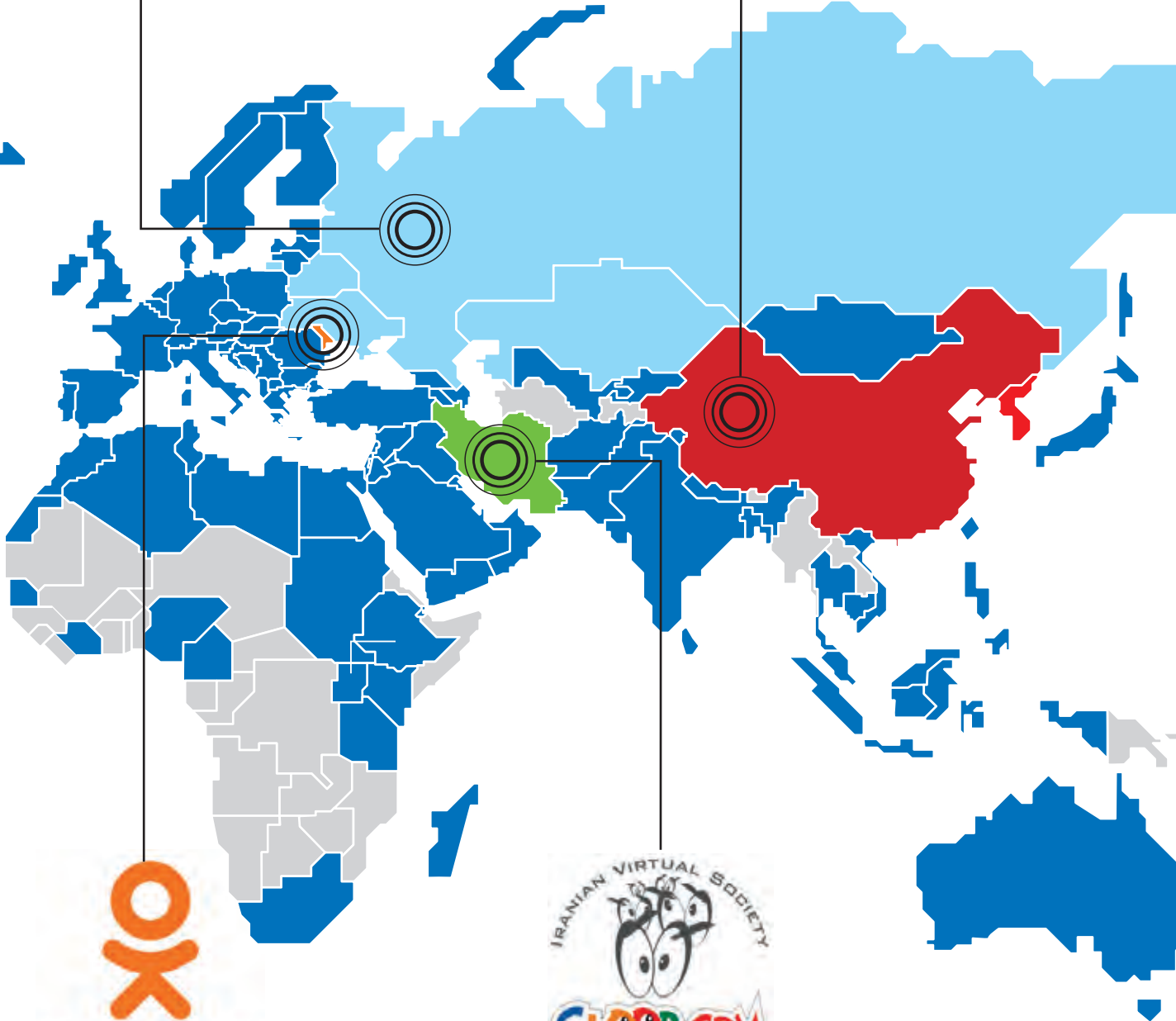
V KONTAKT

Bu hizmetin kelime çevirisinin anlamı „bağlantıda“ ve renk ve işlevsellik olarak Facebook’un adeta bir klonu – 200 milyon kullanıcının çoğu Rusça konuşuyor

QQ 空间
QZONE.COM

QZONE

Çin uyruklu Qzone eski MySpace’e benziyor: Kullanıcılar blog yazabiliyor, profilleri grafiksel olarak süsleyebiliyor ve şarkılar upload edebiliyorlar – çoğunlukla ücret karşılığında



ОДНОКЛАССНИКИ

ODNOKLASSNIKI

„Sınıf arkadaşları “ Moldova ve Kırgızistan’da en sevilen sosyal ağın adı. 150 milyon kullanıcının çoğu 35 yaşından küçük



CLOOB

Cloob’un sadece bir milyon kullanıcısı var – ve bu da İran’da başarılı olmak için yeterli, zira Facebook ve benzerleri hükümet tarafından yasaklanmış durumda

**Lamba oyunu** 1947

Etkileşimli oyunların tarihi, lambalı bir bilgisayarda çalışan uçak fırlatma oyunuyla başladı

Atari, Pong'u yayımladı. Masa tenisine benzeyen oyun, tüm bilgisayar oyunlarının dedesi.

Pong 1972**DynaTAC** 1983

Motorola ilk cep telefonu DynaTAC 8000X'i çıkardı ancak LED ekranı oyun oynamaya uygun değildi.

Mobil oyun prototipi. Hagenuk MT-2000, cep telefonuna ön yüklü ilk oyun olan Tetris'i içeriyordu

Tetris 1994**Yılan** 1997

Nokia 6110'a ön yüklü gelen nokta yiyen yılan, dünya çapında beğeni kazandı

Kablosuz Uygulama Protokolü WAP, interneti cep telefonuna taşıdı. WAP'lı ilk cep telefonu Nokia 7110

WAP 1999**İnternet şirketleri** 2000

Cep telefonu oyunu pazarı ivme kazandı. Gameloft 1999'da kuruldu, onu ertesi yıl Jamdat takip etti.

İlk Java destekli cep telefonu çıktı. Böylece platformdan bağımsız oyun oynamak mümkün hale geldi.

Java 2002**N-GAGE** 2003

Nokia cep telefonuyla avuç içi konsolun karışımı olan yeni bir mobil oyun platformu geliştirmeye çalıştı.

App Store'un çıkışıyla Apple ve iPhone mobil oyun piyasasını altüst etti.

App Store 2007**Angry Birds** 2009

Kullanıcının domuzlara kuş fırlattığı oyun çılgınca ama çok başarılı



Sony, akıllı telefonlara "PlayStation Mobile" ile karşılık verdi. Onaylı cep telefonları bu oyun platformundan faydalanabiliyor.

PlayStation 2012**Bulut** 2015

LTE sayesinde üst düzey oyunlar buluttan akış şeklinde oynanabiliyor. Tepki veren dokunmatik ekranlar kontrolü kolaylaştırıyor.

CEP TELEFONU OYUNLARI

Her şey “yılan” ile başladı. Günümüzde cep telefonu oyunları hiç olmadığı kadar popüler. Bunun bir sebebi de yüksek performanslı akıllı telefonlar. Oyun konsollarının tahtı tehlikede.

PS / BARIŞ EMRE ALKIM

Noktaları yiyerek puan toplayan yılan, otobüs duraklarında ya da uzun tren yolculuklarında bekleme tarzımızı değiştirdi. Yılan oyunu ilk defa Nokia'nın 6110 modelinde piyasaya çıktığında 1997'di. Oyun güzel görünmese de bağımlılık yaratıyordu. Kullanıcı siyah bir çizgiyi kontrol ederek noktaları yemeye çalışıyor, giderek uzayan yılan kontrolü güçleştiriyordu. Yılan kendi kuyruğuna ya da duvara dokunursa oyunu kaybediyordunuz. Yılan (Snake) oyunu 400 milyon kullanıcıya erişti. Oyunun ilk düzeyinde toplanabilecek maksimum puan 312'di. Fakat oyunu Nokia icat etmemişti. Yılan, daha eski hesap makinelerinde ve bilgisayarlarda da bulunuyordu. 6110 ise önceden kurulu oyunlarla gelen ilk telefonda (Snake, Memory ve Logic). Hagenuk MT-2000 modeli, Tetris'in bir sürümüyle bu unvanın kendisine ait olduğunu öne sürüyor. Fakat Taneli Armanto Nokia 6110 için “Yılan” oyununu geliştirerek oyun piyasasını değiştirecek bir adım attı.

Cep telefonu oyunlarının finansal bakımdan kârlı olması için zaman geçmesi gerekliydi. O zaman da kafalarda “Telefona önyük-lü gelmeyen bir oyun, oyunculara nasıl ulaştırılabilir? Bundan nasıl para kazanılır?” soruları ortaya çıktı. Bugünün devasa cep oyunu pazarına giden ilk adımlardan biri, kablosuz uygulama protokolünün (WAP) 90'ların sonunda geliştirilmesiydi. WAP sayesinde internet ilk defa cepile buluştu. Daha doğrusu WAP, cep telefonunun bir sunucuya bağlanıp veri aktarmasına izin verdi. Nokia 7110 sadece Yılan II'yle gelen ilk telefon değil, aynı zamanda WAP arayıcılı ilk telefonda. WAP, sıra bazlı çoklu oyunculu oyunlara izin verdi ve birçok firma, mobil oyunların internetin gözdesi haline geleceğinden söz etti. Ne var ki, cep telefonu oyunları yeterince yayılamıyordu. Karşısında bilgisayarlar ve konsollar bulunurken, telefonun hiç şansı yoktu.

Bunu “Riot On” adlı filmde de görmek mümkün. Film, firmalardan milyonlarca dolar alan ve 2001 yılında “Yüzüklerin Efendisi” filmi için indirme başına ödeme modeli geliştirmeye çalışan Riot-E isimli Finlandiyalı firmayı anlatıyor. İki yıl içinde Riot-E battı. Paralarını ofise bir sauna ve sinema kurmaya harcamışlardı. Cep telefonu oyunundan nasıl para kazanılacağı sorusu diğer firmalar için yanıtsız kalmıştı. Öyle de kalmayı sürdürdü.

Derken önemli bir gelişme oldu: Java 2 micro edition. Programlama dili sayesinde nesneler ekranda koşmayı öğrendi. Artık nokta yiyen yılan gitmiş, yerini hızlı aksiyon ve yarış oyunları almıştı. Renkli ekranlı cep telefonları ağır ağır piyasayı ele geçirirken Nokia yepyeni bir şey sürdü piyasaya: Cep telefonu mobil konsolun bir karışımı olan N serisi. Fakat telefon görüşmesi yapmak için aşırı pahalı olan aygıt tutulmadı. Tiger Telematics'ten Gizmondo da benzer bir durumu paylaştı. 2011'de ise Sony Ericsson Xperia ile bu fikri hayata geçirmede başarısız oldu. Cep telefonu oyunları cephesinde her şey umut vaat ediyordu. Electronic Arts daha 2000'lerin başında bu pazara girmişti. Cep telefonları, WAP ve Java da gerekli ekosistemi hazırlamıştı. Yine de yerine oturmayan bir şeyler vardı. Ta ki Apple gelene kadar.

İlk uygulama mağazası başarıyı getirdi

Devrimi başlatan şey iPhone'un 2007'de piyasaya sürülmesi değil, bir yıl sonra App Store'un açılmasıydı. Ansızın on binlerce yayıncının oyun satabileceği merkezi bir platform oluşmuştu. Kullanıcılar bunları cep telefonlarına ya da iPod'larına kolayca indirebiliyordu. Android akıllı telefonları da aynı ilkeyi izledi. “Angry Birds” geçen yıl tüm platformlarda 648 milyon kez indirildi. Bu rakamlar reklam verenler için çok çekici ve ek ürünler piyasasında da patlama var. Bu yüzden “Angry Birds”ü geliştiren Rovio 2011'de 48 milyon avro kâr beyan etti.

Cep telefonu oyunu pazarı nihayet, Yılan'ın çıkışından 15 yıl sonra kârlı bir hal aldı. Cep telefonu pazarı sadece Almanya'da 2016 sonuna kadar 60 milyon avro büyüklüğe erişecek. Bütün bunlara rağmen “Yılan”ın izleri hâlâ çok derin. Çünkü akıllı telefon kullanıcıları arasında da hala tutulan, basit bir oyun. Fakat oyun geliştiricilerin hayalleri büyük. Birkaç yıl içinde akıllı telefonlarla konsollar arasındaki fark ortadan kalkacak. Ultima, Wing Commander ve Deus Ex serilerinden sorumlu oyun gurusu Warren Spector, geleceğin ağa bağlı sistemlerde olduğunu söylüyor. Sony, Playstation Mobile ile PlayStation'larla akıllı telefonların birbirine bağlanmasına izin vererek, doğru hamleyi yaptı. 

balkim@chip.com.tr

GEO



GEO VE GEO SAISON'UN HAZİRAN SAYISI BAYİNİZDE

Bakış açını **değiştirirsen**

! 2 DERGİ
BİR ARADA

ESTETİK ÇILGINLIĞI ERKEKLERİ DE SARDI.

Güzelleşmek için neşter altına yatan erkeklerin portresi **GEO'DA.**

SİZ KENDİNİZİ TEMBEL Mİ SANIYORSUNUZ?

Gezegenin en aylak hayvanının dünyası **GEO'DA.**

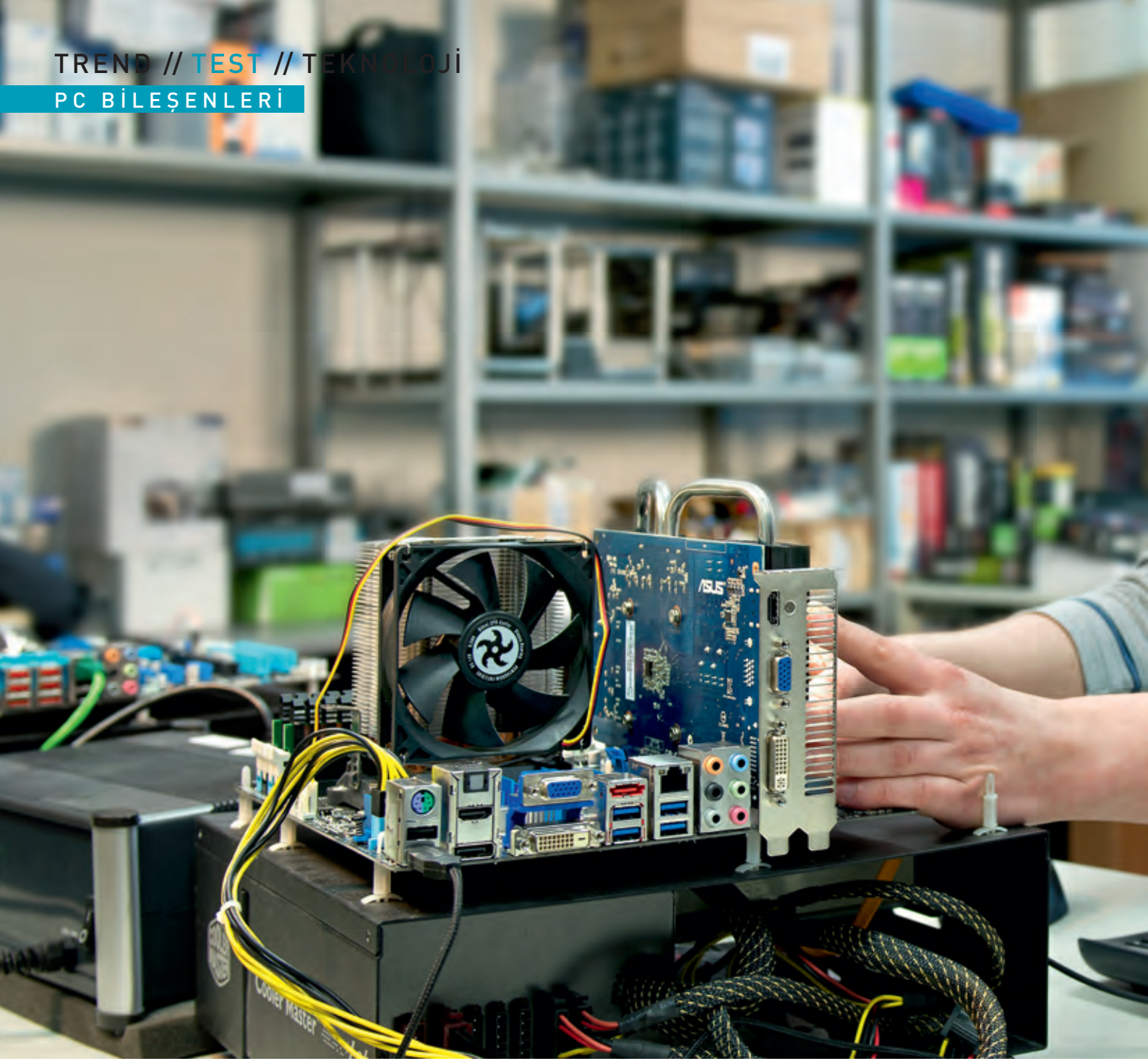
KUZEY DENİZİ'NDEN AKDENİZ'E...

En güzel kumsallarda yaz keyfi **GEO'DA.**

ZOOBIQUITY YÜKSELİŞTE.

İnsan sağlığıyla ilgili hayvanlardan öğrenebileceklerimiz **GEO'DA.**

dünyan değişir...



EN İYİ PC için bileşenler

Mükemmel bir bilgisayar için ideal bileşenlere ihtiyacınız var. Sizler için güncel işlemcileri, ekran kartlarını, anakartları ve SSD'leri test ettik

UFUK YAMANKILIÇOĞLU - CS



PC bileşenlerinde karşınızda çok fazla seçenek var: İşlemciler, anakartlar, ekran kartları ve SSD'ler tek başlarına elektronik mağazalarındaki kataloglarda sayfalarca listeyi dolduruyorlar. Bu liste karmaşasının içinden çıkıp uyumlu ve sağlam bir sistem toplamak veya online alışveriş sitesinin PC toplama sihirbazını kullanarak kendi PC'nizi oluşturmak hiç de kolay bir iş değildir. Ancak sistematik hareket ederek yolunuzu kolayca bulabilirsiniz: Başlangıç noktası işlemci olmalıdır, bu bileşen sistemin genel gücünü ve toplam maliyetini belirler. İşlemciyi belirledikten sonra buna uygun anakartı (uygun socket ve sizin için önemli olan donanım özellikleriyle birlikte) seçmelisiniz. Ekran kartı ve SSD performans ve fiyat olarak seçtiğiniz temele uyumlu. Mega testimizde 254 güncel bileşeni test ettik, sizlere en iyilerini tanıtıyor ve hangi amaç için hangisinin daha uygun olduğuyla ilgili ipuçları veriyoruz. Yazının sonunda ise tavsiye ettiğimiz bileşenlerden oluşan üç farklı PC sistemi topladık: bir performans PC'si, bir genel çözüm PC'si, bir de multimedya PC. Ne istediğinizi biliyorsanız, sonsuzmuş gibi görünen çeşitlilik arasından ihtiyacınız olan doğru bileşenleri kolayca seçebilirsiniz.  uyaman@chip.com.tr

PC UZMANLARIMIZ

Bir PC'yi çok farklı kriterlere göre toplamak mümkün. CHIP Yazı İşleri'ndeki uzmanlar bile mükemmel bir bilgisayarın nasıl olması gerektiği konusunda aynı fikirde değiller.



Şahin Ekşioğlu, CHIP Test Merkezi: "PC'niz ne kadar güçlüyse, o kadar iyi. Mükemmel bir sistemle her duruma hazırlıklı olabilir ve her işin üstesinden gelebilirsiniz."



CHIP Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu: "AMD'nin FM2 platformunun verimliliğini beğeniyorum, bir SSD ile birlikte az paraya hızlı bir sistem toplamak mümkün oluyor."



Her amaca uygun doğru işlemci

Bir PC'nin toplanması işlemciyle başlar. Burada önemli olan ne kadar performansa ihtiyaç duyduğunuz ve ne kadar para harcamak istediğinizdir

Performans olarak Intel'in Socket 2011 için üst seviye işlemcileri halen rakip-sizler, ancak bunların fiyatı aşırı yüksek. Test birincimiz olan Core i7-3970X, yaklaşık 1050 dolar'lık bir fiyata sahip ki, Socket 1155 işlemcisi olan i7-3770K'nın üç katı bir fiyat demek bu. Ancak bu işlemcinin performans avantajı sadece yaklaşık %20. Ayrıca Socket 2011 işlemcileri daha Sandy Bridge mimarisini temel alıyorlar, bu yüzden güçlü bir güç kaynağına ve iyi bir fana ihtiyacınız olacak, ayrıca bir ekran kartı da mutlaka gerekiyor. Entegre grafik yongası olan işlemcilerde ise çoğunlukla ayrıca bir ekran kartı satın almaya gerek olmuyor, özellikle de 3D performansı ön planda değilse. Intel'in HD4000 grafik yongası mesela üç yıllık eski bir 3D oyun „Resident Evil 5“i oynanabilir kare oranlarıyla (fps) çalıştırabiliyor. Küçük kardeşi HD3000 ise 3D oyunlarda oldukça zorlanıyor. Daha eski HD2x00 yongalar ise oyunlarda ümitsiz vaka. En güçlü entegre grafik yongalarına ise ucuz AMD A serisi işlemciler sahip. Fiyat-perfor-

mans tavsiyemiz olan uygun fiyatlı AMD FX-8320 ise her biri iki adet çekirdeği olan dört adet Bulldozer modülünden oluşuyor, ancak bunlar kısmen birbirinden bağımsız olarak çalışıyor. Böylece 185 dolar'lık fiyatıyla kendinden 130 dolar daha pahalı (basit bir 3D grafik yongasına sahip) Intel işlemcilerin performansına ulaşıyor.

AMD'nin grafik hilesi

AMD, A serisi giriş seviyesi ve orta seviye işlemcileri için farklı bir şey düşünmüş: Socket FM2 için Trinity modelleri pahalı FX işlemcilerin ancak %60 performansına ulaşabiliyorlar, ancak bunlarla birlikte oldukça güçlü Radeon grafik yongaları geliyor. Bu yongalar da hem HD video gösterimini, hem de Open CL destekli yazılımla video dönüştürmeyi de hızlandırıyorlar. Bu tip bir Trinity sistemi „Counter Strike: Global Offensive“ gibi yeni oyunların bile üstesinden gelebiliyor, üstelik işlemci ve anakart birlikte, tek başına güçlü bir işlemciden daha düşük bir maliyetle.

İki ÜRETİCİ, DÖRT PLATFORM

Intel'in orta seviye işlemcileri Socket 1155'e, üst seviye modelleriye Socket 2011 yuvasına takılıyor. AMD'nin giriş seviyesi platformu Socket FM2'yi kullanıyor. AM3+ modelleriye daha yüksek performans sunuyorlar.

İŞLEMÇİLERİN GPU PERFORMANS ENDEKSİ

Uygun fiyatlı AMD A serisi işlemcilerin entegre grafik yongası çoğu güncel oyunun üstesinden gelebiliyor. Intel modelleri, özellikle de HD2xxx/3xxx yongaları bunların karşısında çok yavaş kalıyor.

AMD A10-5800K (HD7660D)	100
INTEL CORE I7-3770K (HD4000)	67,9
INTEL CORE I7-2700K (HD3000)	44,3
INTEL CORE I5-3550 (HD2500)	37,1
INTEL CORE I5-2400 (HD2000)	22,7

İŞLEMÇİLER

Performans PC'si en güçlü işlemciye, genel çözüm PC'si fiyat-performans birincisine ve multimedya PC de en güçlü entegre GPU'ya sahip

	Sıra	İşlemci	Fiyat (\$ (yaklaşık))	CPU performans puanı	Fiyat-performans puanı	Socket tipi	CPU çekirdek / Thread sayısı	CPU frekansı (GHz)	Turbo-Mode frekansı (GHz)	L2 Cache (KB)	L3 Cache (KB)	Üretim mimarisi (nm)	Maks. Güç tüketimi (TDP, W)	Cinebench R11.5 64bit	WinRAR x64 4.01 (KB/s)	TrueCrypt 7.1 AES-Twofish	GPU performans puanı	Grafik yongası	3DMark Vantage 1.0.2	Resident Evil 5 12x10
CHIP PERFORMANS	1	Intel Core i7-3970X	1050	100,0	46,3	2011	6/12	3,50	4,00	6x256	15.360	32	150	10,76	4.172	324	-	-	-	-
	2	Intel Core i7-3960X	1025	96,9	43,1	2011	6/12	3,30	3,90	6x256	15.360	32	130	10,43	4.144	302	-	-	-	-
	3	Intel Core i7-3770K	345	78,6	68,4	1155	4/8	3,50	3,90	4x256	8.192	22	77	7,50	3.497	228	67,9	HD4000	3960	38,4
	4	Intel Core i7-3820	310	76,7	70,7	2011	4/8	3,60	3,90	4x256	10.240	32	130	7,23	3.529	206	-	-	-	-
	5	AMD FX-8350	210	75,6	100,0	AM3+	8/8	4,00	4,20	4x2048	8.192	32	125	6,95	4.702	259	-	-	-	-
CHIP GENEL ÇÖZÜM	6	Intel Core i7-2700K	320	73,0	59,1	1155	4/8	3,50	3,90	4x256	8.192	32	95	7,05	3.465	201	44,3	HD3000	2192	28,9
	7	AMD FX-8320	185	72,3	99,3	AM3+	8/8	3,50	4,00	4x2048	8.192	32	125	6,42	4.665	244	-	-	-	-
	8	Intel Core i7-2600K	310	71,6	57,5	1155	4/8	3,40	3,80	4x256	8.192	32	95	6,84	3.427	196	44,2	HD3000	2191	28,8
	9	Intel Core i5-3570K	235	68,0	65,0	1155	4/4	3,40	3,80	4x256	6.144	22	77	5,99	3.242	171	67,3	HD4000	3946	37,9
	10	Intel Core i5-3550	210	66,8	69,0	1155	4/4	3,30	3,70	4x256	6.144	22	77	5,48	3.213	170	37,1	HD2500	1992	22,7
	11	AMD FX-8150	185	66,1	75,9	AM3+	8/8	3,60	4,20	4x2048	8.192	32	125	5,98	4.103	223	-	-	-	-
	12	Intel Core i5-3470	200	64,7	65,8	1155	4/4	3,20	3,60	4x256	6.144	22	77	5,67	3.054	161	34,9	HD2500	1873	21,3
	13	AMD FX-8120	155	58,8	63,7	AM3+	8/8	3,10	4,00	4x2048	8.192	32	125	5,11	3.777	190	-	-	-	-
	14	Intel Core i5-2400	195	58,2	49,1	1155	4/4	3,10	3,40	4x256	6.144	32	95	5,13	3.108	134	22,7	HD2000	1065	15,4
	15	AMD FX-6300	135	56,9	66,3	AM3+	6/6	3,50	4,10	3x2048	8.192	32	95	4,54	3.599	170	-	-	-	-
CHIP MULTİMEDYA	16	AMD FX-6100	110	50,3	56,2	AM3+	6/6	3,30	3,90	3x2048	8.192	32	95	4,05	3.203	150	-	-	-	-
	17	AMD FX-4320	145	47,3	35,5	AM3+	4/4	4,00	4,20	2x2048	4.096	32	95	3,47	2.730	130	-	-	-	-
	18	AMD Phenom II X4 965 BE	95	45,7	48,8	AM3	4/4	3,40	3,40	4x512	6.144	45	125	4,00	2.338	121	-	-	-	-
	19	Intel Core i3-3240	155	45,0	28,6	1155	2/4	3,40	3,40	2x256	3.072	22	55	3,41	1.828	85	33,5	HD2500	1752	21
	20	AMD A10-5800K	135	44,9	32,6	FM2	4/4	3,80	4,20	2x2048	0	32	100	3,31	2.554	127	100,0	HD7660D	5769	57,2
	21	Intel Core i3-3220	115	43,9	35,7	1155	2/4	3,30	3,30	2x256	3.072	22	55	3,33	1.815	82	33,2	HD2500	1751	20,6

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ GİRİŞ SINIFI (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

Anakartlarda donanım önemli

Anakartlar PC'nin temelini oluşturur. Ancak yine de çoğunlukla sadece işlemciye uygun olarak seçilir. Oysa doğru donanım özellikleri ve bağlantılar da önemlidir

Her CPU yuvası için çok farklı fiyatlarda anakartlar satılıyor. Eski yongasetlerine ve kırılmış donanım özelliklerine sahip anakartlar en ucuzları. USB 3.0 veya SATA 6 GBit/s gibi yeni arabirimler ucuz modellerde bulunmadığı veya yongaseti yerine sadece harici yongalarla sağlandığı için, bu tip sistemlerde performans kısıtlanmış olabiliyor. Güncel CPU'ları monte edebilmek veya terfi etmek için, çoğunlukla BIOS güncellemeleri gerekiyor, bunları ise maaşef her üretici düzenli olarak ve zamanında sunmuyor. En iyi performansı ve geleceğe en iyi yatırımı en yeni yongasetleri sunuyorlar, biz de en iyi anakartlar listemizi oluştururken bu duruma dikkat ettik.

Performansı farkı pek yok

Aynı yongasetine sahip anakartlar arasında sistem performansı olarak sadece %1'lik farklar söz konusu. Tablomuzdaki benchmark'lar için her platformun en hızlı işlemcisi kullandık. Platformlar arasında benchmark sonuçlarını karşılaştırmak istiyorsanız, aynı sürümün kullanılmış olma-

sına dikkat edin. Benzer bir performansta donanım puanlamasına göre seçiminizi yapabilirsiniz. Bu kriterde anakartın hangi ve kaç tane SATA veya USB yuvası sunduğunu değerlendiriyoruz. Sadece hızlı SSD'ler bir SATA 6 GBit/s bağlantısına ihtiyaç duyuyorlar. Normal sabit diskler için SATA 3 GB yeterli. Ve USB 3.0 yuvalarında da şu geçerli: Şüphede kalmanız durumunda en iyisi az olması yerine ne kadar çok olduğuna dikkat edin. İleride USB 3 yuvalarının yeterli gelmeyeceğini. Top 5 listesindeki tüm anakartlarda 7.1 çıkışlı ses yongası standart olarak sunuluyor, aynı şekilde Intel 1155 ve AMD FM2 platformlarında HDMI, DVI ve DisplayPort gibi çok sayıda dijital çıkış bulunuyor. VGA bağlantısı piyasadan giderek kayboluyor, ancak bunun için neyse ki uygun adaptörler var. „Ergonomi/işlevsellik“ kriterinde mesela BIOS'un ne kadar konforlu olduğunu, ekstra uzun PCIe kartların takılmasına izin verip vermediğini veya özel fan ve soğutucuların montajı için ekstra delikler sunup sunmadığını dikkate alıyoruz.

MANTIKLI DONANIMLAR

Socket 2011 anakartların test birincisi MSI X79A ile birlikte çok sayıda kablo ve bağlantı paneli veriliyor

ANABELLEK

PC sistemleri için tavsiye edilen DDR3-RAM miktarı olan 8 GB belleğe ya yaklaşık 35 dolar'a ya da 300 dolar'a sahip olabilirsiniz. Bu tip pahalı RAM modülleri 2.666 MHz'e kadar yüksek hızlar için tasarlanmış. Ancak ucuz standart belleklere göre bu pahalı modüller ancak en fazla %2-3'lük bir performans avantajı sağlıyor. Abartı overclocking denemeleri yapmayı düşünmüyorsanız, hesaplı DDR3 1.600 MHz modülleri tercih edebilirsiniz. Burada tanıttığımız platformlarda performans için, iki eşdeğer modül takmak önemli. Hatta Socket 2011 işlemcilerde dört adet aynı modülden takmanızı tavsiye ediyoruz. Ancak bu sayede işlemciler tüm bellek kanallarını kullanabiliyorlar.

ANAKART

Hangi CPU'yu seçerseniz seçin: Burada socket tipine göre sıralanmış olarak en iyi anakartları bulabilirsiniz

ANAKART

Hangi CPU'yu seçerseniz seçin: Burada socket tipine göre sıralanmış olarak en iyi anakartları bulabilirsiniz

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat \$ (yaklaşık)	Donanım özellikleri	Performans	Ergonomi/işlevsellik	Yongaseti	PCI yuvası	PCIe 16x yuvası	DDR3 yuvası	SATA 3GBit/sabitli	SATA 6GBit/sabitli	USB 2.0 bağlantıları	USB 3.0 bağlantıları	Ses yongası	VGA: D-Sub	DVI	HDMI	DisplayPort	PC Mark 7/PC Mark Vantage	3DMark Vantage/3DMark 11
CHIP PERFORMANS																					
SOCKET INTEL 2011																					
1	MSI X79A-GD65 (8D)	95,8	240	100	95	90	Intel X79	-	3	8	4	4	8	2	Realtek ALC892	-	-	-	-	3.236 ¹	5.845 ²
2	Gigabyte GA-X79-UD5	95,5	290	98	96	91	Intel X79	1	2	8	4	6	8	2	Realtek ALC898	-	-	-	-	3.223 ¹	5.835 ²
3	Asus Rampage IV Extreme	94,7	360	89	97	100	Intel X79	-	2	8	4	4	8	4	Realtek ALC898	-	-	-	-	3.266 ¹	5.819 ²
4	Asrock X79 Extreme9	93,9	290	100	95	83	Intel X79	-	2	8	4	8	6	4	Creative Sound Core3D	-	-	-	-	3.183 ¹	5.837 ²
5	Asus Sabertooth X79	91,7	290	90	99	84	Intel X79	1	2	8	4	4	6	4	Realtek ALC892	-	-	-	-	3.308 ¹	5.816 ²
SOCKET INTEL 1155																					
1	Gigabyte GA-Z77X-UD5H-WB	97,7	280	94	100	100	Intel Z77	1	1	4	4	5	2	4	Realtek ALC898	1	1	1	1	3.418 ¹	11.826 ⁴
2	Gigabyte GA-Z77X-UD5H	97,6	180	94	100	100	Intel Z77	1	1	4	4	5	2	4	Realtek ALC898	1	1	1	1	3.418 ¹	11.826 ⁴
3	Asus Maximus V Extreme	97,5	320	100	95	96	Intel Z77	-	2	4	3	6	4	4	Realtek ALC898	-	-	1	1	3.409 ¹	11.979 ⁴
4	Gigabyte G1.Sniper 3	95,5	290	99	92	94	Intel Z77	1	2	4	4	6	0	6	Creative CA0132	1	1	1	1	3.394 ¹	11.617 ⁴
5	Asus Maximus V Formula	94,6	240	94	98	91	Intel Z77	-	3	4	2	6	4	4	SupremeFX	-	-	1	1	3.353 ¹	12.005 ⁴
SOCKET AMD AM3+																					
1	Gigabyte GA-990FXA-UD7	99,2	190	100	98	100	AMD 990FX	1	2	4	-	8	7	2	Realtek ALC889	-	-	-	-	5.931 ³	9.703 ⁴
2	Asus Crosshair V Formula	97,7	180	96	99	99	AMD 990FX	1	2	4	-	7	8	4	SupremeFX X-Fi 2	-	-	-	-	6.078 ³	9.997 ⁴
3	Asrock 990FX Extreme4	97,0	130	99	98	92	AMD 990FX	2	2	4	-	7	6	2	Realtek ALC892	-	-	-	-	5.933 ³	9.594 ⁴
4	MSI 990FXA-GD80	96,4	140	95	100	93	AMD 990FX	1	2	4	-	6	4	2	Realtek ALC892	-	-	-	-	5.956 ³	10.253 ⁴
5	Asrock 990FX Extreme9	96,3	190	99	96	92	AMD 990FX	1	2	4	-	8	4	4	Realtek ALC898	-	-	-	-	5.981 ³	9.663 ⁴
SOCKET AMD FM2																					
1	Gigabyte F2A85X-UP4	98,1	125	97	98	100	AMD A85X	1	1	4	-	7	2	4	Realtek ALC892	1	1	1	1	2.634 ¹	1.440 ²
2	MSI FM2-A85XA-G65	97,7	95	100	97	95	AMD A85X	2	1	4	-	8	4	2	Realtek ALC892	1	1	1	1	2.652 ¹	1.339 ²
3	Asus F2A85-V	95,2	85	93	100	93	AMD A85X	3	1	4	-	7	4	2	Realtek ALC887	1	1	1	-	2.637 ¹	1.528 ²
4	Asus F2A85-M Pro	91,4	110	87	95	94	AMD A85X	0	1	4	-	7	2	4	Realtek ALC892	1	1	1	1	2.604 ¹	1.337 ²
5	Sapphire Pure Platinum A85XT	91,3	150	89	98	86	AMD A85X	2	1	4	-	7	4	2	Realtek ALC892	-	1	1	1	2.592 ¹	1.435 ²

ZİRVE SINIFI (100-90)
 İKİST SINIFI (89-75)
 ORTA SINIFI (74-65)
 GİRİŞ SINIFI (44-0)

TÜM DEĞERLER FİYANCI ANMIŞTIR (MAKS. 100)

¹ PCMARK 7
³ PCMARK VANTAGE

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ GİRİŞ SINIFI (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

¹ PCMARK 7 ³ PCMARK VANTAGE
² 3DMARK 11 ⁴ 3DMARK VANTAGE

SATA SSD ile performans farkı

Ucuz bir PC'ye bile bir SSD'yi çok görmemelisiniz.

Zira performans avantajını her sistem ve program açılışında göreceksiniz. Peki, ama hangi SSD en uygunu?

Sabit diskli bir bilgisayarda SSD'ye terfi ettiyseniz, büyük bir adım atmışsınız demektir. Top 20 listemize giren SSD sürücüler arasında günlük kullanımda gözle belirgin bir performans farkı hissetmek pek mümkün değil. Bunların hepsi oldukça hızlı, gecikmeler ve takılmalar olmaksızın keyifli bir çalışmaya izin veriyorlar. Ancak yine de aralarındaki fark ilk aşamada benchmark araçlarıyla açığa çıksa da, insan parasının karşılığında en iyisini veya en yüksek performanslı satın almak ister. Top 20 listemizdeki tüm SSD'ler hızlı SATA 6 GBit/s arabirimine sahipler ve hızlı flash bellek modülleri kullanıyorlar, bu yüzden transfer hızları okumada rahatça 500 MByte/saniyenin üzerine çıkıyor.

SSD denetçilerin (controller) kaliteleri arasındaki asıl fark ise yazma esnasındaki transfer hızlarında ortaya çıkıyor. Zira okumanın aksine, flash diskler yazma işlemi daha karmaşık, bu yüzden verimli algoritmalar ve performanslı bir denetçi şart.

Durum böyleyse kısa erişim süreleri ve

yüksek IOPS performansları (saniyedeki dosya işlemi sayısı) sağlanır, bu da sistemin hissedilen acıcılığı üzerinde, yüksek transfer hızlarından neredeyse daha önemlidir.

Pahalı depolama alanı

Bir gigabyte SSD disk alanının fiyatı sabit disklerdekine neredeyse 10 katı. Bu yüzden çoğu kullanıcı 128 veya 256 GB'lık bir modelle yetiniyor. Test birincimiz olan Samsung SSD 840 Pro nadir 512 GB'lık SSD'lerden biri ve piyasada da çok zor bulunuyor, ancak GB başına fiyatı yine de makul seviyelerde.

Fiyatı karşılığında en yüksek performans 60 GB'lık Intel SSD 330 sunuyor. Bu kapasite sadece Windows ve en önemli programlar için yeterli. IOPS performansı da biraz kısıtlı olduğu için listemizde ancak 62. sırada kendine yer bulabiliyor. Ancak yine de tüm sabit disklerden çok daha hızlı ve veri transfer hızları en iyi SSD'lerle yakın bir seviyede.



DENETÇİ FARKI BELİRLİYOR

Performanslı denetçisi sayesinde Samsung SSD 840 Pro (üstte) çok iyi sonuçlar elde ediyor. Uygun fiyatlı Intel SSD 330'un (altta) SandForce denetçisi daha yavaş tepki veriyor

EN İYİ SABİT DİSK

SSD'Si olan bir bilgisayarda sabit disk sadece dosyaların depolanması için kullanılabilir.

Bunun için hızlı, gürültülü ve pahalı bir sunucu diskine gerek yok. İki tavsiyemiz var:

Performans odaklı: Seagate Barracuda 7200.14 (yaklaşık 150 dolar) CHIP Top 10 listesinde en iyi fiyat-performans oranlarından birine sahip. 3 TB'lık model hızlı ve aynı zamanda çok da sesli değil.

Sessizlik: Mümkün olduğunca düşük çalışma gürültüsüne önem verenler Western Digital Red (1-3 TB, yaklaşık 95-185 dolar) modellerinden birini tercih edebilirler. Bu disk, CHIP Top 10 listesindeki, 0,4 sone ile pratik ısıtılabilir sınır olan 1 sonenin oldukça altında olan en iyi seçenek.

SOLID STATE SÜRÜCÜLER

SSD'lerin fiyatı özellikle kapasiteyle birlikte katlanarak artıyor. Intel'in en ucuz SSD'si diğer tüm sabit diskleri açık ara geride bırakıyor

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat \$ (yaklaşık)	Transfer hızı (MB/s)	Erişim süresi (ms)	Pratik test (IOPS)	Enerji verimliliği (mWh)	Fiyat-performans oranı	Kapasite (nominal, GB)	Kapasite (efektif, GB)	GB başına fiyat (€)	Okuma transfer hızı (MB/s)	Yazma transfer hızı (MB/s)	Okuma erişim (ms)	Yazma erişim (ms)	IOPS okuma	IOPS yazma	PCMark7 secondary storage	Ortalama güç tüketimi (W)
CHIP PERFORMANS																			
1	Samsung SSD 840 Pro (MZ-7PD512)	94,4	410	100	98	100	49	42	512	476,9	0,80	518	470	0,04	0,03	25.029	39.458	5.626	1,15
2	Samsung SSD 840 Pro (MZ-7PD256)	94,2	210	100	100	100	44	81	256	238,5	0,82	520	443	0,04	0,03	25.213	40.531	5.621	1,23
3	OCZ Vector (VTR1-25SAT3-256G)	90,3	230	100	98	97	16	66	256	238,5	0,90	514	499	0,04	0,03	27.403	37.824	5.445	1,72
CHIP GENEL ÇÖZÜM																			
4	Samsung SSD 840 (MZ-7TD250)	84,8	160	90	85	94	39	81	250	232,9	0,64	521	247	0,05	0,03	20.961	38.530	5.270	1,33
5	Plextor M5 Pro (PX-256M5P)	84,2	230	96	73	97	33	56	256	238,5	0,90	507	437	0,05	0,04	18.986	26.510	5.466	1,43
6	Samsung SSD 830 (MZ-7PC256)	81,7	190	95	71	95	26	62	256	238,5	0,74	511	387	0,06	0,03	15.975	36.520	5.345	1,55
7	Plextor M3 PX-256M3	80,8	260	89	56	96	74	44	256	238,5	1,02	480	343	0,07	0,05	13.627	20.190	5.400	0,71
8	Samsung SSD 830 (MZ-7PC128)	79,8	120	93	58	95	45	93	128	119,2	0,94	510	308	0,08	0,03	13.125	32.461	5.319	1,21
9	Kingston SSDNow KC100 SKC100S3B/240G	79,1	250	98	40	97	57	44	240	223,6	1,04	522	501	0,07	0,14	13.430	7.355	5.474	1,01
10	Plextor M3 PX-128M3	79,1	170	85	52	95	86	64	128	119,2	1,33	490	195	0,08	0,05	12.427	20.239	5.363	0,51
11	Samsung SSD 830 (MZ-7PC512)	79,0	420	95	64	95	15	26	512	476,9	0,82	510	388	0,07	0,03	13.515	31.702	5.334	1,75
12	Corsair Neutron (CSSD-N240GB3-BK)	78,5	200	94	66	95	6	54	240	223,6	0,83	514	349	0,06	0,04	16.860	25.086	5.355	1,89
13	Plextor M5S PX-256M5S	77,6	180	93	52	96	34	58	256	238,5	0,70	503	379	0,08	0,05	12.641	18.406	5.408	1,40
14	OCZ Vertex 3 (VTX3-25SAT3-240G)	77,2	190	97	39	97	43	54	240	223,6	0,79	523	501	0,08	0,14	13.081	7.262	5.444	1,25
15	Adata S511 (AS511S3-120GM-C)	76,4	120	93	39	95	56	84	120	111,8	1,00	520	497	0,08	0,14	13.125	7.008	5.359	1,03
16	Kingston HyperX SH100S3B/240G	76,2	300	98	31	97	50	33	240	223,6	1,25	523	502	0,13	0,14	8.028	7.173	5.474	1,13
17	Corsair Neutron GTX CSSD-N240GBGTX-BK	75,6	230	100	50	92	2	43	240	223,6	0,96	514	476	0,09	0,04	11.370	22.516	5.200	1,97
18	OCZ Vertex 3 MAX IOPS (VTX3MI-25SAT3-120G)	75,6	100	96	35	96	43	98	120	111,8	0,83	521	496	0,08	0,16	12.271	6.146	5.399	1,25
19	Corsair Performance Pro CSSD-P256GBP-BK	75,5	360	91	56	96	13	27	256	238,5	1,41	475	416	0,07	0,05	14.542	19.639	5.406	1,78
CHIP MULTİMEDYA																			
62	Intel SSD 330 SSDSC2CT060A3K5	64,2	65	81	21	92	35	100	60	55,9	1,08	512	484	0,19	0,20	5.322	5.029	5.166	1,40

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

Grafik yongaları 3D oyun keyfi için

Modern grafik yongalarının işlem gücünü en çok zorlayan yazılımlar ilk başta 3D oyunlar. Oyunlara önem vermiyorsanız, paradan oldukça tasarruf edebilirsiniz

Giderek daha fazla sayıda işlemci entegre grafik yongalarıyla birlikte gelirken, giriş seviyesi yongalara sahip ekran kartlarının halen piyasada olmasının da haklı sebepleri var. Bu kartlar kendi işlem birimlerine ve belleklerine sahipler ve günlük işlemlerde sistemin CPU'sunun ve RAM'inin yükünü hafifletiyorlar, bu da özellikle zayıf bilgisayarlar üzerinde pozitif bir etki yapıyor. 100 dolar civarındaki bu tip ekran kartları genelde güncel 3D oyunlar için fazla yavaş kalıyorlar, ancak video oynatımını ve uygun yazılımla video dönüştürmesini de hızlandırabiliyorlar. Bu fonksiyonlar için güncel sürücü kullanımı önemli, bu sürücüler en yeni nesil için giriş seviyesi modellerde de en uzun süreyle sunulacaktır, mesela AMD Radeon HD 7770 veya nVidia GeForce GT 6x0 için.

Pahalı Top modeller

Performans spektrumunun diğer ucunda ise zirve modeller olan nVidia GeForce GTX 690 ve AMD Radeon HD 7990 bulunuyor, bu modellerde her iki üretici de en güçlü

GPU'sunun iki adedini tek bir yongada birleştiriyor. Bu da aşırı yüksek fiyatların ve güç tüketimlerinin ortaya çıkmasına neden oluyor.

Tek çekirdekli GPU'ya sahip AMDs Radeon HD 7970, 3 GB grafik belleği ile 400 dolar'ın biraz üzerinde bir fiyat etiketine sahip ve sadece aşırı grafik gücüne ihtiyaç duyan „S.T.A.L.K.E.R.“ oyununda ve 3DMark Vantage benchmark'ında belirgin bir şekilde zirve modellerinin gerisinde kalıyor. En iyi fiyat-performans oranını nVidia'nın GeForce GTX 660 gibi modelleri sunuyor. 220 dolar'a bu kart üzerinde tüm güncel oyunlar Full HD çözünürlüğünde akıcı bir şekilde çalışabiliyor. „S.T.A.L.K.E.R.“ oyununda ise grafik detaylarını biraz düşürmek gerekiyor. GPU'lardaki ürün döngüleri biraz kısa: AMD bir sonraki nesil olan Radeon HD 8xxx'i yeni tanıttı, ancak mimari olarak bu yeni seri herhangi bir değişiklik sunmuyor. Sadece küçük modeller en yeni duruma getiriliyor. nVidia 2014'te günümüzdeki Kepler mimarisinin takipçisini çıkarmayı planlıyor.

İKİ GPU'LU ZİRVE MODELİ

nVidia GeForce GTX 690, 800 watt'lık, sekiz pinli ekran kartı bağlantısı olan bir güç kaynağına ihtiyaç duyuyor

DOĞRU EKRAN KARTI

GPU, üreticilerin ekran kartlarına lehimledikleri işlem yongasıdır. Kartlar şu noktalarda farklılık gösteriyor:

Bellek donanımı Oyunlar için en az 1 GB GDDR5 bellek gerekiyor. 2 GB ve üstü oyunlarda daha yüksek detaylara izin veriyor.

Soğutma Giriş seviyesi kartlar kısmen sessiz pasif soğutmayla da gelebiliyor, bu durumda model adının sonuna „Silent“ ekleniyor.

Overclocking Bazı kart üreticileri yongaları fabrika çıkışlı olarak overclock ediyorlar, bu da performanslarını artırıyor. Referans modellere göre daha yüksek saat frekanslarından kartın overclock edildiğini anlamak mümkün.

GRAFİK YONGALARI

Az paraya yeterince performansı genel çözüm tavsiyemiz sunuyor. Multimedia PC'miz ise entegre bir CPU/GPU çözümüne sahip

Sıra	Grafik yongası	Bellek boyutu (MB) ve tipi	Fiyat (yaklaşık, Euro)	Performans indeksi	Fiyat-performans indeksi	Yonga frekansı (MHz)	Shader frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek bağlantısı (bit)	Unified Shader	İletim mimarisi (nm)	Transistör sayısı (Milyar)	Maksimum güç tüketimi (TDP-w)	Crysis Warhead DX10 12x10 (fps)	S.T.A.L.K.E.R. DX10 19x12 (fps)	Call of Duty: Black Ops 2 DX11 16x16 (fps)	3DMark Vantage Extreme DX10 Puanı
1	nVidia GeForce GTX 690	2 x 2.048/GDDR5	900	100	37,0	915	-	6.008	2 x 256	2 x 1.536	28	2 x 3.540	300	79	73	104	27.851
2	AMD Radeon HD 7990	2 x 3.072/GDDR5	850	98,6	38,6	925	-	5.500	2 x 384	2 x 2.048	28	2 x 4.313	500	65	91	117	27.135
3	AMD Radeon HD 7970	6.144/GDDR5	610	86,8	47,3	1.150	-	6.400	384	2.048	28	4.313	230	80	53	90	21.487
4	nVidia GeForce GTX 590	2 x 1.536/GDDR5	750	81,4	36,1	608	1.215	3.416	2 x 384	1.024	40	6.000	375	78	38	102	19.296
5	AMD Radeon HD 7970	3.072/GDDR5	380	79,6	69,7	1.000	-	6.000	384	2.048	28	4.313	250	76	49	82	18.777
6	nVidia GeForce GTX 680	2.048/GDDR5	430	78,4	60,7	1.006	-	6.008	256	1.536	28	3.540	195	77	38	92	18.547
7	nVidia GeForce GTX 670	2.048/GDDR5	360	76,7	70,9	1.020	-	6.008	256	1.344	28	3.540	175	78	40	73	18.346
8	nVidia GeForce GTX 660 Ti	2.048/GDDR5	250	68,9	91,8	1.033	-	6.008	192	1.344	28	3.540	150	69	31	84	16.035
9	AMD Radeon HD 7950	3.072/GDDR5	450	67,0	49,5	900	-	5.000	384	1.792	28	4.313	200	62	44	74	15.262
10	nVidia GeForce GTX 660	2.048/GDDR5	210	63,1	100	1.072	-	6.108	192	960	28	2.540	140	62	31	78	14.074
11	AMD Radeon HD 7870	2.048/GDDR5	240	59,1	82,0	1.010	-	4.840	256	1.280	28	2.800	175	62	32	57	13.240
12	nVidia GeForce GTX 580	1.536/GDDR5	440	59,1	44,7	772	1.544	4.008	384	512	40	3.000	244	59	24	80	13.135
13	AMD Radeon HD 6970	2.048/GDDR5	420	53,7	42,6	880	-	5.500	256	1.536	40	2.640	250	53	35	61	11.192
14	nVidia GeForce GTX 570	1.280/GDDR5	280	50,3	59,7	732	1.464	3.800	320	480	40	3.000	219	52	18	67	11.137
15	AMD Radeon HD 7850	2.048/GDDR5	240	47,7	66,1	870	-	4.840	256	1.024	28	2.800	130	51	27	48	9.671
16	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	330	46,4	46,8	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	48	20	63	9.177
17	nVidia GeForce GTX 560 Ti	1.024/GDDR5	200	44,1	73,3	823	1.645	4.008	256	384	40	1.950	180	45	18	60	9.364
18	AMD Radeon HD 7850	1.024/GDDR5	150	43,6	96,8	860	-	4.800	256	1.024	28	2.800	130	51	27	14	10.170
24	AMD Radeon HD 7770	1.024/GDDR5	100	29,8	99,1	1.000	-	4.500	128	640	28	1.500	80	31	19	26	6.482
28	nVidia GeForce GT 640	2.048/GDDR3	75	17,6	78,2	901	-	1.782	128	384	28	1.300	65	18	9	21	3.812

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



PERFORMANS: OYUNCU PC'Sİ

İyi ve pahalı

TEKNİK VERİLER

CPU	Intel Core i7-3970X (yaklaşık 1050 dolar)
ANAKART	MSI X79A-GD65 (8D) (yaklaşık 250 dolar)
RAM	4 x 4 GB DDR3-1600 (yaklaşık 100 dolar)
SSD	Samsung SSD 840 Pro, 512 GB (yaklaşık 500 dolar)
SABİT DİSK	Seagate Barracuda 7200.14, 3 TB (yaklaşık 150 dolar)
GRAFİK YONGASI	nVidia GeForce GTX 690 (yaklaşık 1100 dolar)
KASA	Big Tower (yaklaşık 200 dolar)
GÜÇ KAYNAĞI	850 Watt (yaklaşık 200 dolar)
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8 (yaklaşık 90 dolar)
TOPLAM FİYAT (YAKLAŞIK)	3.640 dolar

İyi ve pahalı olan her şeyden bir PC topladığınızda sistemin fiyatı rahatça 3500 dolar'ın üzerine çıkabilir. Benzer performanstaki bir Apple Mac Pro ile karşılaştırdığınızda fiyatı halen uygun seviyelerde denilebilir. Bu PC ayrıca her şey için fazlasıyla işlem gücü sağlayacaktır. İki veya üç yıl sonra bile bu bilgisayar üzerinde güncel oyunlar akıcı bir şekilde çalışacaktır. Pahalı sistemin dezavantajları da var: Sistem tam yük altında olmasa bile çok fazla tüç tüketebilir, tam yük altında ise güç tüketimi aşırı yüksek olacaktır. Ayrıca bu tip bir performans PC'si oldukça sesli çalışabilir.

ÖZETLE PERFORMANS PC'Sİ

Yeni oyunları maksimum kalitede oynamak veya video montaja uğraşanlar için süper bir PC. Diğer tüm kullanıcılar için gereksiz pahalı ve aşırı hızlı



GENEL ÇÖZÜM: EV BİLGİSAYARI

Her işi yapar

TEKNİK VERİLER

CPU	AMD FX-8320 (yaklaşık 185 dolar)
ANAKART	Gigabyte GA-990FXA-UD5 (yaklaşık 170 dolar)
RAM	2 x 4 GB DDR3-1600 (yaklaşık 50 dolar)
SSD	Samsung SSD 840, 250 GB (yaklaşık 220 dolar)
SABİT DİSK	Seagate Barracuda 7200.14, 3 TB (yaklaşık 150 dolar)
GRAFİK YONGASI	nVidia GeForce GTX 660 (yaklaşık 220 dolar)
KASA	Midi Tower (yaklaşık 70 dolar)
GÜÇ KAYNAĞI	500 Watt (yaklaşık 60 dolar)
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8 (yaklaşık 90 dolar)
TOPLAM FİYAT (YAKLAŞIK)	1.215 dolar

Daha fazla güce çok az sayıda PC kullanıcısı ihtiyaç duyar. Orta seviye fiyat-performans tavsiyemiz güncel tüm uygulamaların ve oyunların üstesinden gelebiliyor. Sadece performans canavarı "S.T.A.L.K.E.R." gibi oyunlarda detayları düşürmek gerekiyor. Hızlı SSD sayesinde sistem hızlı ve akıcı bir şekilde çalışıyor. En güncel platform USB 3.0 ve SATA 6 GBit/s gibi en önemli bağlantıları sunuyor. Tasarruf etmek isteyenler güncel 990FX yongasetli daha basit bir anakarta 100 dolar karşılığında sahip olabilirler. En yeni oyunlarda biraz daha düşük grafik detaylarla yetinebilenler için AMD Radeon HD 7850 1 GB RAM, 170 dolar karşılığında yeterli olacaktır.

ÖZETLE GENEL ÇÖZÜM PC'Sİ

Az paraya çok performans, bu PC'de önemli olan bu. Genel çözüm PC'si önümüzdeki yıllarda da yeterince hızlı olacaktır



MULTİMEDYA: AKILLI PC

Küçük ve verimli

TEKNİK VERİLER

CPU	AMD A10-5800K (yaklaşık 135 dolar)
ANAKART	Gigabyte F2A85X-UP4 (yaklaşık 130 dolar)
RAM	2 x 4 GB DDR3-1600 (yaklaşık 50 dolar)
SSD	Intel SSD 330, 60 GB (yaklaşık 80 dolar)
SABİT DİSK	Western Digital Red, 3 TB (sessiz NAS HDD, yaklaşık 185 dolar)
GRAFİK YONGASI	entegre AMD Radeon HD7660D
KASA	HTPC (yaklaşık 100 dolar)
GÜÇ KAYNAĞI	300 Watt (yaklaşık 50 dolar)
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8 (yaklaşık 90 dolar)
TOPLAM FİYAT (YAKLAŞIK)	770 dolar

Multimedia sistemimizdeki anahtar kelime verimlilik. Düşük maliyetine ve güç tüketimine rağmen AMD FM2 sistemi bir bilgisayardan talep edilebilecek en önemli ihtiyaçlara cevap verebiliyor: İşlemci yeterli işlem gücünü sağlıyor, entegre GPU ise bazı güncel oyunlar için bile yeterli oluyor. SSD sistemin günlük kullanımında akıcı bir şekilde çalışmasını sağlıyor. İnternet sörfü, HD video izleme ve Office uygulamaları da sistemin rahatça üstesinden gelebildiği işler. FM2 platformu bu bağlamda çok sayıda ve güncel arabirimle geliyor. Video montaj veya RAW fotoğraf dosyalarının düzenlenmesi içinse biraz daha yüksek işlem performansı gerekebilir.

ÖZETLE MULTİMEDYA PC

Düşük maliyetli ve az elektrik harcayan, günümüz kullanıcıların çoğu taleplerini yerine getirebilen akıllı bir sistem

ÜCRETSİZ TEKNOLOJİ DERGİSİ



APP STORE'DAN HEMEN İNDİRİN



ÜCRETSİZ ARAÇLARA dair gizli ipuçları

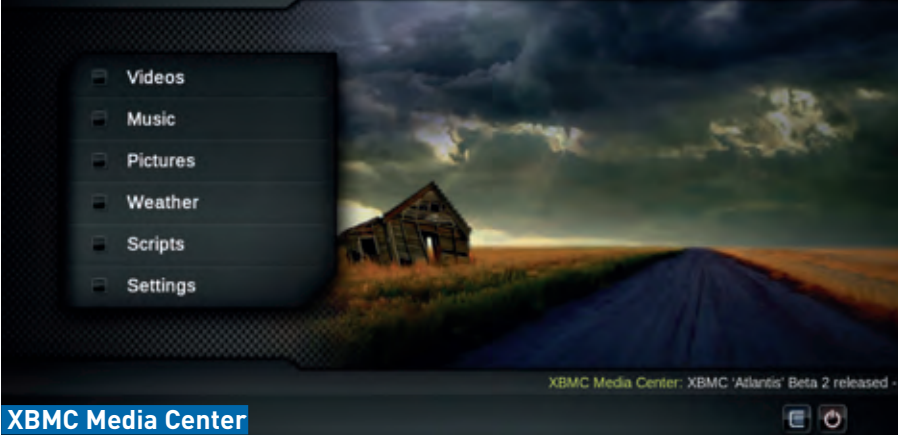
PC, telefon ve tabletinizde kullanabileceğiniz ücretli yazılım, servis ve uygulamalara ilişkin en iyi ücretsiz alternatifleri bu makalede bulabilirsiniz.

ERCAN UĞURLU

Her ne kadar paralı olanın bedavadan iyi olacağı, pahalı olanın ucuzdan daha kaliteli olacağı şeklinde genel bir düşünce var olsa da, en azından teknoloji dünyasında bu yargıyı değiştirebilecek örnekler de yok değil. Dev firmalar tarafından kullanıcılara sunulan en iyi yazılımlar, web servisleri ve uygulamalar, her ne kadar bazı noktalarda daha kaliteli olsalar da, eğer olaya “iş” odaklı bakıyorsanız biraz araştırma neticesinde aynı işi yapabileceğiniz pek çok alternatifle karşılaşmanız mümkün hale geliyor.

Bu ay biz de bu tür bir araştırma sürecine girdik ve kullanıcılar tarafından yaygın olarak kullanılmakta olan güçlü bilgisayar programlarına, en iyi internet servislerine ve başarılı Android uygulamalarına alternatif olabilecek ücretsiz seçenekleri tek çatı altında topladık. Sonraki sayfalarda bulacağınız yazılım ve uygulamalardan ihtiyacınız olanları ücretli alternatifleri karşısında rahatlıkla kullanabilirsiniz ve hatta farklı alanlarda çalışan yazılımlara ihtiyaç duyarsanız, siz de küçük bir araştırma ile bütçenizi koruyabilirsiniz.

Güçlü pc programları



XBMC Media Center

Oturma odanız için harika bir medya merkezi

XBMC Media Center, pek çok multimedya dosyalarını rahatlıkla televizyonunuzun ekranına getirebiliyor, resim gösterimleri ve müzik listeleri oluşturmanıza olanak tanıyor. Türkçe dil desteği sunması ve internet bağlantısı sayesinde dijital medyaya rahat bir şekilde dokunabilmenize olanak tanıyan XBMC Media Center, adeta bir mini PC gibi çalışabiliyor. Dâhili ağ bağlantınızı kullanarak NAS depolama aygıtlarınıza da bağlanabilen XBMC Media Center, böylece tam olarak bir medya merkezi görevi görüyor ve bu imkânı oturma odanıza taşımasıyla da

fark yaratıyor. MKV dosyaları da dâhil olmak üzere Full HD videoları oynatabilen XBMC Media Center, Windows işletim sisteminin yanında Linux ve iOS işletim sistemleriyle de uyum içinde çalışıyor. Tüm multimedya dosyalarınıza televizyonunuz üzerinden rahatlıkla erişebilmek istiyorsanız XBMC Media Center'ı yakından incelemenizi öneriyoruz. Bu arada yazılımın pek çok televizyon kumandasıyla da rahatlıkla çalışabilen bir arabirime sahip olduğunu da söylememizde fayda var.

ALTERNATİF Windows Media Center



LibreOffice

Büyük ofis isteyenlere

Windows, iOS ve Linux işletim sistemlerinde rahatlıkla kullanılabilen LibreOffice, ücretsiz ve güçlü bir ofis yazılımı olarak dikkat çekiyor. Sahip olduğu Writer (Kelime İşlemci), Calc (Hesap Tablosu), Impress (Sunum), Draw (Çizim), Math (Matematik) ve Base (Veritabanı) modülleriyle zengin bir kullanım alanı sunan LibreOffice, işleriniz için gerekli olacak tüm belgeleri oluşturabilmenizi ve rahatlıkla veri işleyebilmenizi sağlıyor. Yazılımın ücretsiz olması da elbette büyük avantaj yaratıyor.

ALTERNATİF Microsoft Office

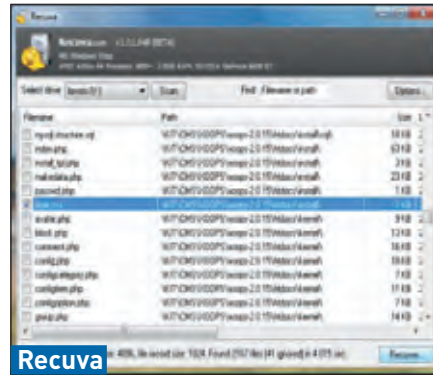


Gimp

Kaliteli imaj işlemi

Ücretsiz ve açık kaynak kodlu bir imaj düzenleme yazılımı olan Gimp, Adobe Photoshop karşısında ücretsiz olmasıyla en iyi alternatiflerden biri olarak görünüyor. Gerek imaj oluşturma, gerek imaj düzenleme konularında sunduğu geniş araç yelpazesi ve yeteneğiyle özellikle son zamanlarda yaygınlığını bir hayli arttırmayı ve kullanıcılar tarafından sevilmeye başladı.

ALTERNATİF Adobe Photoshop



Recuva

Basit veri tamircisi

Yanlışlıkla sildiğiniz dosyaları kurtarmak için ücretli yazılımlardan medet ummanıza gerek yok. Zira Recuva, onların yapacağı bu işi rahatlıkla yerine getirebiliyor, bu sayede paranızı da cebinizde tutuyor. Recuva ile bir anda elinizden uçup giden dosyalarınızı kolaylıkla kurtarabileceğiniz gibi, zarar gören disklerdeki verileri de rahatlıkla kurtarabilirsiniz.

ALTERNATİF Ticari veri kurtarma araçları

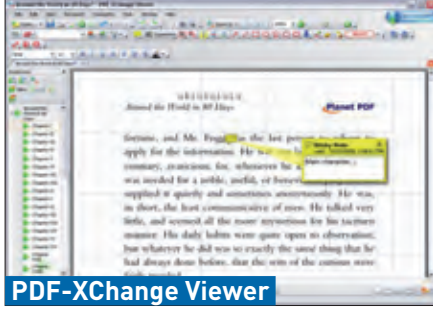


Lightworks

Video kurgusu yapanlara

Profesyonel ve güçlü bir video düzenleme yazılımı olarak Adobe Premier'in karşısında duran Lightworks, profesyoneller tarafından da tercih edilecek derecede güçlü bir yazılım. Gelişmiş gerçek zamanlı efektleri ve çoklu kamera düzenleme özellikleri sunan Lightworks, geniş codec desteği de sunuyor. Lightworks, neredeyse tüm formatları destekliyor.

ALTERNATİF Adobe Premiere



PDF-XChange Viewer

Gelişmiş PDF okuyucu

Adobe Reader yerine rahatlıkla kullanabileceğiniz bir PDF okuyucu olan PDF-XChange Viewer, yüksek performans vadediyor. Adobe Reader'ın hantallığından kurtulmanıza olanak tanıyacak olan PDF-XChange Viewer ile PDF dosyalarınızı görüntüleyebilir, yazdırabilir ve diğer işlemleri yerine getirebilirsiniz. PDF-XChange Viewer ile ayrıca PDF belgelerinizi büyük bir kolaylıkla BMP, JPEG, TIFF ve PNG formatlarında dışa kolay ve hızlı bir şekilde aktarabiliyorsunuz.

ALTERNATİF Adobe Reader



MusicBee

En iyi müzik yönetim programları

En iyi ücretsiz bilgisayar yazılımları arasında müzik kategorisinde birlikte yer alan Music Bee ve MediaMonkey, birbirinden kullanışlı özelliklere ev sahipliği yapıyorlar. Bilgisayarınızda bulunan müzik dosyalarını kolayca bulabilmenizi ve çalmanızı sağlayan MusicBee, elbette tüm müzik arşivinizi organize edebilmeniz de büyük kolaylık sunuyor. Dinamik çalma listeleri oluşturan ve pek çok format desteği sunan MusicBee, Last.fm'le olan uyumuyla da dikkat çekici. MusicBee'nin yanında bulunan MediaMonkey ise yine MusicBee ile

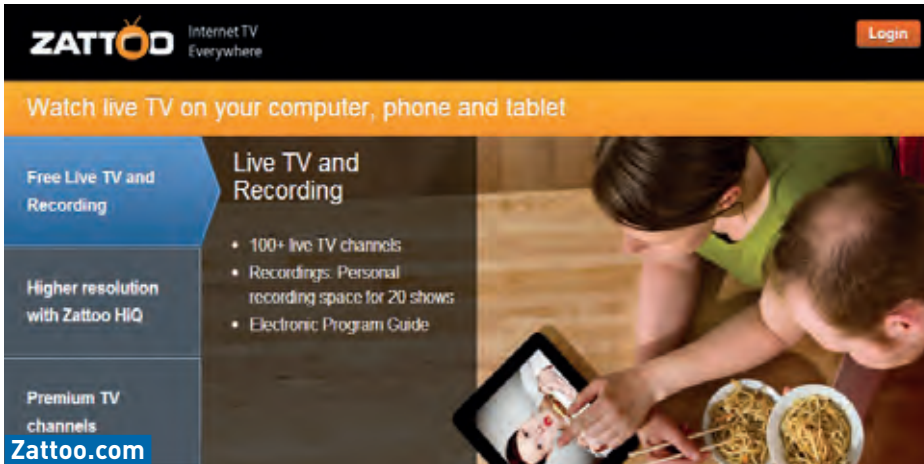


MediaMonkey

aynı işi yerine getirebiliyor. WMA, OGG, WAV, MP3 ve daha pek çok formatlı ses dosyalarını katalog haline getirebilen MediaMonkey, yine MusicBee gibi tüm müzik arşivinizi kontrol edebilmenize olanak tanıyor. Mobil cihazlarla da uyum içinde olan MediaMonkey, iPhone ve iPod başta olmak üzere diğer mobil cihazlarla da senkronize olabiliyor. Bu sayede arşivinizi her zaman yanınızda taşımanıza olanak tanıyan MediaMonkey, iyi bir müzik yöneticisi arayışları tarafından rahatlıkla tercih edilebilir.

ALTERNATİF iTunes, Media Player

Kullanışlı web servisleri



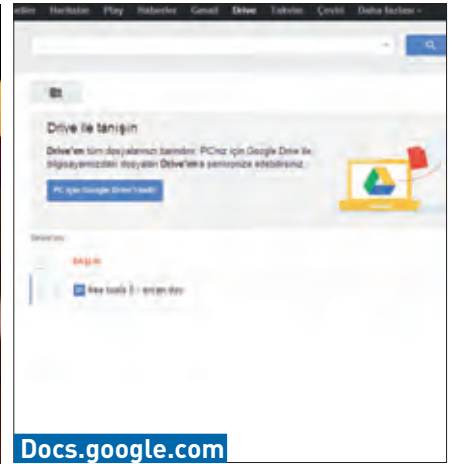
Zattoo.com

PC, tablet, telefonunuzdan TV izleyin

Televizyon kanallarını yalnızca TV ekranından takip etmeyen, bu imkânı bilgisayara da taşımak isteyenlerdenseniz Zattoo.com, tam size göre. Üstelik hizmet ağını yalnızca bilgisayarlar için değil, mobil kullanıcılar için de sunan Zattoo.com, telefon ve tabletlerinizden de takip edilebiliyor. Yüzlerce televizyon kanalını ekranlarınıza getiren Zattoo.com'un desteklediği mobil cihazların arasında; iOS işletim sistemli iPhone ve iPad başta olmak üzere Windows Phone 7 ve Android işletim sistemli cihazlar da bulunduyor. Windows'un yanı sıra Mac OS

X ve Linux sistemleri de destekleyen Zattoo.com, 100'ün üzerinde televizyon kanalını izlemenize olanak tanıyor. Üstelik yayın akışı rehberine de sahip olan servis, kullanıcılara beğendikleri şovları kaydedebilme imkânı da sunuyor. SD yayınlar için herhangi bir ücret talep etmeyen servis, eğer HD kalitede görsellik istiyorsanız sizden ayda 5 euro gibi cüzi bir miktar talep ediyor. Oldukça basit bir sistem olan Zattoo.com'a dahil olmak için sadece kayıt olmanız yeterli.

ALTERNATİF Ticari IPTV servisleri



Docs.google.com

Dokümanlarınız web'de

Google Docs, özellikle takım çalışmalarına sağladığı esneklikle ön plana çıkıyor. Hazırladığınız belge veya tabloyu Google Docs'la birlikte buluta taşıyor ve nerede olursanız olun belgelerimize erişebilme ve düzenleyebilme olanağı bulabiliyorsunuz. Birden çok kullanıcının aynı anda aynı doküman üzerinde işlem yapabilme özelliği sunmasıyla farklı konumlardaki kullanıcıların aynı noktada buluşabilmesini ve mekân farkı olmaksızın birlikte çalışabilmesini sağlayan Google Docs, tamamen ücretsiz bir servis.

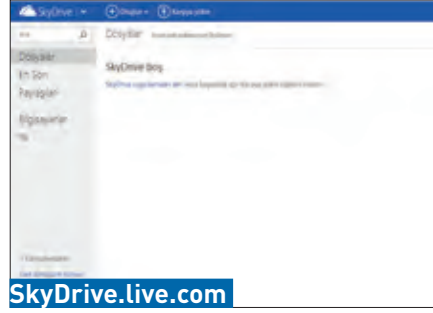
ALTERNATİF Microsoft Office 365



Şık sunumlar yaratın

Bildiğiniz gibi sunum denince akla ilk gelen yazılım elbette Microsoft'un PowerPoint yazılımıdır. Ancak PowerPoint'in ücretli olması, kullanıcıların farklı alternatiflere yönelmesine neden oluyor. Eğer ücretsiz bir alternatif arayışı içindeyseniz size Prezi.com'u önerebiliriz. Prezi.com, sizlere web üzerinden sunum hazırlama imkânı tanıyor ve bunu sadece internet üzeriyle de sınırlı bırakmıyor. İnternete erişim olanağınız olmadığı durumlarda da sunumlarınızın üzerinde çalışabilmeniz için Prezi.com'un masaüstü yazılımını indirebilir, dahası sunumlarınızı iPhone ve iPad platformlarına da taşıyabilirsiniz.

ALTERNATİF PowerPoint, Keynote



Dosyalarınız bulutta

SkyDrive, Microsoft tarafından kullanıcılara sunulmuş bir bulut depolama alanı. Ücretsiz olarak 7 GB'a kadar bulut depolama alanı sunan SkyDrive, böylece bu alana taşıdığınız dosyalara nerede olursanız olun anında erişim sağlayabilmenize olanak tanıyor. İster web servisini kullanabilir, isterseniz de masaüstü uygulamasını bilgisayarınıza indirerek dosyalarınızı sürükleyip bırakarak tekniğini kullanarak oldukça kolay bir şekilde buluta taşıyabilirsiniz. Sadece depolama olarak değil, anlık yedekleme olarak da kullanabileceğiniz SkyDrive, böylece önemli dosyalarınızın başına bir şey gelmesini engelliyor.

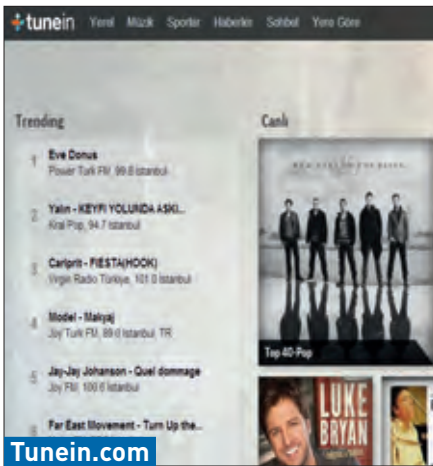
ALTERNATİF Dropbox



Yeni başlangıç sayfanız

Muhtemelen siz de aramalarınızı pek çok kullanıcı gibi Google üzerinden yapıyorsunuz. Google üzerinden yaptığınız aramalar –eğer siz herhangi bir müdahalede bulunmadıysanız- kayıt altına alınıyor. IP adresiniz, web aramalarınız, listelediğiniz web sayfaları Google tarafından takip ediliyor. Eğer internette yaptığınız aramalarda takip edilmek istemiyorsanız kullanabileceğiniz başarılı bir arama motoru olan Startpage.com'u tavsiye edebiliriz. Servis, Google aramalarını herhangi bir takip mekanizmasıyla çalıştırmadan ekrana getirebilmesiyle dikkat çekiyor, tasarımıyla da sade bir görünüm sunuyor.

ALTERNATİF Google, Bing, Yahoo



Geniş radyo istasyonu

Tunein.com'la birlikte Dünya'nın pek çok yerindeki radyo istasyonlarına erişim sağlayabiliyorsunuz. Binlerce radyo istasyonunu bünyesinde barındıran Tunein.com, Türkçe desteğiyle de kolay bir kullanım sunuyor. Sayfayı açar açmaz sizi bulunduğunuz bölgede en çok dinlenen parçalar ve radyo istasyonlarıyla karşılayan Tunein.com, masaüstü yazılımının yanı sıra mobil cihazları da düşünmüş. Windows, iOS ve Android tabanlı uygulamaları sayesinde müzik keyfini mobile taşıyabilirsiniz.

ALTERNATİF Spotify, Rdio



Özgürce "tweet"leyin

Başarılı bir Twitter servisi olan Tweetdeck.com, Twitter hesabınızı kontrol altına alabilmeniz için geliştirilmiş kaliteli bir çözüm hizmeti. Ücretsiz olarak kayıt olup Twitter hesabınızı bağlayabildiğiniz Tweetdeck, pek çok özellik sunuyor. Twitter hesabınıza anlık gönderide bulunabilmenizi sağlayan servis, dilerseniz gönderilerinizi zamanlamanıza da olanak tanıyor. Bugünden yarının tweet'lerini planlayabiliyor, gönderileceği zamanı belirleyebiliyorsunuz. Ayrıca Twitter hesabınızın yönetimini de ellerinize veren Tweetdeck,

analizlerde bulunabilmenize de imkân veriyor. Sadece internet üzerinden değil, isterseniz masaüstü yazılımını indirerek bilgisayarınızdan da erişebileceğiniz Tweetdeck, şık ve konforlu tasarımıyla da göz dolduruyor. Üstelik Tweetdeck ile sadece bir hesapla sınırlı kalmıyorsunuz. Birden fazla hesabı aynı anda rahatça yönetebilmenizi sağlayan servis, özellikle yüksek takipçi sayısına sahip kullanıcıların, gelişmiş filtreleriyle en büyük yardımcısı olacak türde.

ALTERNATİF Hootsuite →

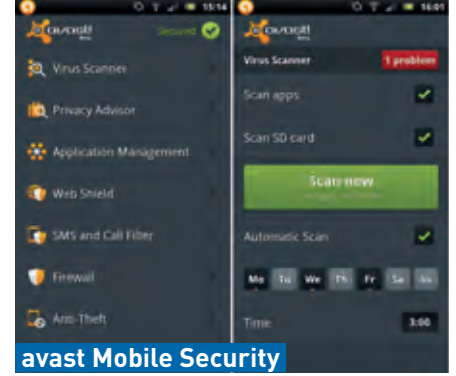
En iyi android uygulamaları



Carbon – App Sync and Backup



MapFactor Navigator (beta)



avast Mobile Security

Uygulama yedekleme

Yedekleme işlemleriyle kafa karışıklığı yaşamak bu uygulamayla sona eriyor. Carbon Backup uygulamasıyla uygulama yedeklerinizi rahatlıkla alabiliyorsunuz. Üstelik Android kullanıcılara geleneksel yedekleme işleminin yanı sıra Dropbox ve Google Drive gibi bulut depolama alanlarına yedekleme imkânı da sunan uygulama, bu özellikleri 3,71 euro'luk versiyonunda bulunduruyor. Carbon Backup ile yedeklerinizi SD karta da alabiliyorsunuz.

ALTERNATİF Titanium Backup (root)

Yollarda kaybolmaya son

MapFactor Navigator, rahatlıkla kullanabileceğiniz bir GPS navigasyon uygulaması. Android kullanıcılarına iyi bir sürüş keyfi sunabilen uygulama, Android tabanlı telefon ve tabletlere indirilebiliyor. OpenStreetMaps verisini kullanan MapFactor Navigator, haritaları SD karta yüklüyor. Bu sayede yolculuk esnasında internet bağlantınız yoksa, bir problemle karşılaşmıyorsunuz. Haritaları her ay ücretsiz bir şekilde güncelleme imkânı da sunuyor.

ALTERNATİF Navigon, TomTom, GMaps

Esnek güvenlik

Android işletim sistemi için sunulan uygulamalar kontrol edilmediği için pek çoğu içeriğinde virüs bulundurabiliyor ve bu da elbette telefon ve tabletiniz için büyük bir tehlike unsuru oluşturuyor. Yıllardır PC'leri güvene alan avast, elbette mobil cihazlar için de kullanılabilir durumda. Endişelerinizi ortadan kaldırmak için rahatlıkla kullanabileceğiniz avast Mobile Security, yalnızca uygulamalarda değil, yaptığınız internet gezintilerinde de sizi koruyor.

ALTERNATİF F-Secure, Norton Security



Snapseed

Mobil imaj işlemcisi

Snapseed, en iyi imaj işleyen uygulamalardan biri olarak dikkat çekiyor. Fotoğraflar ilgili hemen hemen tüm işlemleri yerine getiren uygulama, fotoğraflarınızı yeniden şekillendirebilmenize imkân tanıyor. Fotoğrafınızın ışık ve renk ayarlarını düzenleyebilen, yeni efektler kazandırabilen ve daha pek çok işlemi telefon ve tabletiniz üzerinden yönetebilmenize izin veren Snapseed, Google+ entegrasyonu ile birlikte düzenlediğiniz fotoğrafları çevrenizle rahatlıkla paylaşabilmenize de olanak tanıyor.

ALTERNATİF Photoshop Express, Pixlr



Llama – Location Profiles

Akıllı telefon otomasyonu

Akıllı telefonlar aslında kullandığımızdan daha fazla esnek çalışma şekillerini beraberinde getiriyor. Örneğin hâlihazırda sunulan uçuş, sessiz, toplantı gibi modların ayarlarını düzenleyerek akıllı telefonunuzun ayarlarını tek bir tuş altında yapabilirsiniz. Bu modları genişletebilmenize de imkan tanıyan telefonunuzun, küçük bir otomasyon yazılımıyla birlikte

çok daha kullanışlı hale gelebiliyor. Bu yazılımlara iyi bir örnek olan Llama – Location Profiles, ücretli Tasker veya Smartactions uygulamalarına iyi bir alternatif olarak sunuluyor. Uygulamayı yükledikten hemen sonra Tasker kadar karmaşık olmadığını göreceğiniz Llama ile ev, iş ve otomobil için farklı profiller oluşturabiliyor ve her bir konum için telefonunuzun bambaşka bir şekilde çalışmasını sağlayabiliyorsunuz. Örneğin otomobil yolculuklarınızda telefo-

nunuz ekran parlaklığını %90'a çekebilir, sesi hoparlöre verebilir ve WLAN bağlantısını otomatik olarak kapatabilir. Aynı şey ev ve diğer konumlarda da geçerli elbette. Telefonunuzun nerede nasıl davranmasını tamamen siz belirleyebiliyor ve sonrasında bunu tek bir tuş ile yönetebiliyorsunuz.

ALTERNATİF Tasker, Smartactions

Bahçeli evlerde yaşam stilleri

EVBAHÇE

EVİNİZ VE BAHÇENİZ İÇİN
SOFİSTİKE ÖNERİLER

DEKORASYON
FİKİRLERİ,
TRENDLER,
ADRESLER...

STİL SAHİBİ
EVLER

İLHAM VEREN
BAHÇELER



HEPSİ VE
DAHA FAZLASI
EVBAHÇE'DE



Dünyadan ve Türkiye'den en güzel evleri ve bahçeleri sunan Evbahçe, bu yaşam tarzına sahip olmaları için izlemeleri gereken yolu okuyucularına gösteriyor. Bahçeli evlerin yaşam stillerini örnekliyor, ilham veriyor ve adresler sunuyor...

www.evbahce.com.tr

Cep telefonu ve tablet için EN İYİ SES



Taşınabilir aygıtlar müzik dinlemek için biçilmiş kaftan. Bu yazımızda size en uygun kulaklıkları tanıtıyoruz.

RP, FE / BARIŞ EMRE ALKIM

Akıllı telefonlar artık MP3 çalarların yerini aldı sayılır. Sundukları ses kalitesi aynı derecede iyi ve gigabyte'ları bulan müzik arşivlerini saklayacak kadar depolama alanları da var. Rdio, Spotify, Tunes ve Google Music gibi yeni ve çekici müzik akış hizmetleri de CD'ye yakın kalitede müziğe dünyanın her yanından erişmenize izin tanıyor. Ne var ki akıllı telefonların beraberinde gelen kulaklıklar sundukları çamur gibi ve doğallıktan uzak sesle müzik keyfinize limon sıkıyor. Karşılaştırmalı testimizde yolda kullanabileceğiniz, bir diğer deyişle kulağınıza en iyi oturan ve en iyi sesi sunan kulaklıkları gösteriyoruz. Testte kendimizi fiyatı 40-150 avro arasında değişen iki tür kulaklıkla sınırladık: Gürültülü ortamlarda da berrak ses sunan aktif gürültü önleyici kulak içi kulaklıklar ve telefon görüşmesi için de kullanabileceğiniz, mikrofonlu hafif kulaklıklar.

Kulak içi kulaklıklar: Aktif gürültü önleme

Aktif ses yalıtımlı kulaklıklar birçok ortam sesini kısarak otobüste, trende ya da uçakta rahatça müzik dinlemenizi sağlıyor. Bu işlev için, kulaklıklara kulaktaki sesi alan mikrofonlar yerleştiriliyor. Bir yonga bu ses sinyali bakarak ters fazlı düzeltici sinyal oluşturuyor ve kulaklıklar bu sinyali müzikle birlikte kulağa veriyor. İdeal koşullar altında bu teknolojinin rahatsız edici tüm sesleri böylece önlemesi gerekiyor ancak teknoloji, tüm kulaklık modellerinde başarılı değil. Testimizde en iyi Sony MDRNC100D modelinde aktif gürültü önlemenin işe yaradığını gördük. Onu, Pioneer ve Audio-Technica'nın kulaklıkları izliyor. Creative ve Gear4'ün kulaklıkları da ortam sesini azaltıyor ancak diğerleri kadar iyi değil.

Aktif çalışma için, kulak içi kulaklıkların enerjiye ihtiyacı var. Bu da elektronik sistemi ve monitör düğmesiyle birlikte kabloya

KULAK İÇİ KULAKLILAR



	SONY MDR-NC100D	PIONEER SE-NC31	CREATIVE EP-3NC	GEAR4 GP08NC	AUDIO-TECHNICA ATH-ANC23
SIRA	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA
YAKLAŞIK FİYAT	100 Euro	80 Euro	100 Euro	40 Euro	70 Euro
WEB SİTESİ	SONY.COM	PIONEER.COM	CREATIVE.COM	GEAR4.COM	AUDIOTECHNICASHOP.COM
TOPLAM PUAN	82,8	77,7	77,2	74,2	71,8
SES/ SES YÜKSEKLİĞİ (%60)	92	82	87	82	73
ÖZELLİKLER / KULLANIM (%40)	70	72	63	63	70
TEKNİK ÖZELLİKLER					
KULAKLIK TÜRÜ	3 farklı adaptör	3 farklı adaptör	3 farklı adaptör	3 farklı adaptör	4 farklı adaptör
KULAĞA OTURMA	Sıkı	Sıkı	Sıkı	Sıkı	Sıkı
GÜRÜLTÜ ÖNLEME	Çok güçlü	Çok güçlü	Güçlü	Güçlü	Çok güçlü
SES KONTROLÜ	-	-	-	-	-
TAŞIMA AKSESUARİ	Kese	Kese	Kese	Kese	Kese
MİKROFON	-	-	-	-	-
KALİTE	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
SES TESTİ YORUMLARI	İyi dengeli, belirgin baslar, berrak tizler	Çok iyi dengeli, ama orta frekanslar biraz vurgulu	Gayet iyi dengeli ses	Çok iyi dengeli, orta ve tizler biraz vurgulu	Çok iyi dengeli, orta frekanslar biraz vurgulu
MAKSİMUM SES DÜZEYİ / VERİM*	Son derece yüksek / son derece yüksek	Çok yüksek / son derece yüksek	Çok yüksek / son derece yüksek	Çok yüksek / son derece yüksek	Yüksek / çok yüksek
SONUÇ	Mükemmel ses, çok güçlü gürültü önleme	İyi ses, çok güçlü gürültü önleme	İyi dengeli ses, iyi gürültü önleme	İyi ses, iyi gürültü önleme	İyi ses, çok güçlü gürültü önleme

* = var - = yok

1 Kulaklık ne kadar hafif, çıkışı ne kadar yüksekse, verimliliği o kadar yüksek demektir



takılı küçük bir kutunun içindeki pilden elde ediliyor.

Monitör düğmesi, kulaklığınızı çıkarmadan birisiyle konuşmak ya da dışarıdaki sesleri duymak istediğiniz zaman faydalı. Tuşa bastığınızda çalan müzik duruyor, gürültü önleme sistemi devre dışı kalıyor ve dışarıdan gelen sesin kulağınıza erişmesine izin veriyor. Bununla birlikte kulak içi kulaklıklar ses kanalında standart kulaklıklardan çok daha fazla ilerledikleri ve ortam sesini kestikleri için elektrik olmadan da gayet iyi iş görüyor. Dahası, kulak zarının önünde bir basınç odası yaratarak, güçlü baslar oluşturabiliyorlar. Akıllı telefonlarla gelen sıradan kulaklıklar bu tür kulaklıklarla yarışmıyor.

Hafif kulaklıklar: Kablodaki mikrofon

Eğer akıllı telefonunuzu sadece müzik dinlemek için değil, konuş-

ma yapmak için de kullanıyorsanız size mikrofonlu bir alet lazım.

Bu kulaklıkların kablosunda yer alan mikrofon ve gelen çağrılarını yanıtlamanızı sağlayan düğme sayesinde, müzik ve telefon işlevleri arasında kulaklığı çıkarmadan da geçiş yapabilirsiniz. Ancak bu tür kulaklıkların daha çok iPhone kullanımı için özelleşmiş düğmeleri de olabiliyor. Böylece çağrılarını yanıtlamanın yanı sıra reddedebiliyor ve ses yüksekliğini ayarlayabiliyorsunuz. Ne yazık ki bu düğmeler Android'li telefonlarda genelde sadece duraklatma, çalma ve çağrılarını yanıtlama işlevlerini sunuyor ve ses kontrolü yapılamıyor. Monster'ın ürettiği Nokia Purity kulaklıklar, firmanın mevcut Windows'lu telefonlarını destekliyor.

Kulaklıkların uzun süre rahatsızlık vermeden kullanılabilmesi için kafayı saran bantların hem kulakları sıkılamaması hem de aşırı gevşek olmaması gerekiyor. Bose'nin kulaklığı kullanım rahatlığı bakımından ilk sırada. Sennheiser HD 238i de aynı derecede rahat fakat stabil değil. Bununla beraber, test ettiğimiz modellerin hiçbiri uzun süreli kullanımda "kötü" değildi. Sennheiser'in HD 238i ve AKG'nin K 451 gibi tümüyle kulak üstünde duran modellerine kıyasla, tüm kulağı içine alan diğer modeller daha iyi ses yalıtımı sunuyor.

Eğer kulaklıklarınızı yolculuk sırasında bir köşeye koymak istiyorsanız AKG ve Nokia bunun için sağlam kutular sunuyor. Bose ile Sennheiser ise birer kumaş kese düşünmüş. Audio Technica ile Philips'in ise taşınmasını kolaylaştıracak hiçbir şey yok. Bununla beraber, AKG ve Nokia'nın kulaklıklarını katlayabiliyor, Audio Technica, Bose ve Sennheiser kulaklıkların hoparlörlerini döndürebiliyorsunuz.

TEST SONUCU Hafif ve bantlı kulaklıklar arasında ses bakımından tavsiyemiz Sennheiser HD238i'ydi. Bununla birlikte Bose'nin AE2i'si ses kalitesinin, maksimum ses yüksekliğinin ve kullanım konforunun ideal bir birleşimini sundu. Kulak içi kulaklıklar kategorisinde ise muhteşem sesiyle MDR-NC100D ilk sıraya yerleşti. 

balkim@chip.com.tr

BANTLI, HAFİF KULAKLIKLAR

	 BOSE AE2i	 NOKIA PURITY BY MONSTER	 AKG K 451	 SENNHEISER HD 238i	 AUDIO-TECHNICA ATH-WS55i	 PHILIPS O'NEILL THE STRETCH
SIRA	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA
YAKLAŞIK FİYAT	140 Euro	120 Euro	100 Euro	60 Euro	105 Euro	70 Euro
WEB SİTESİ	BOSE.COM	NOKIA.COM	AKG.COM	SENNHEISER.COM	ATHEADPHONES.COM	PHILIPS.COM
TOPLAM PUAN	 87,4	 86,0	 85,0	 82,8	 81,8	 80,0
SES/ SES YÜKSEKLİĞİ (%60)	 87	 88	 85	 88	 83	 80
ÖZELLİKLER / KULLANIM (%40)	 88	 83	 85	 75	 80	 80
TEKNİK ÖZELLİKLER						
BANT RAHATLIĞI	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel
KULAK RAHATLIĞI	Çok iyi	İyi	İyi	Çok iyi	İyi	İyi
GÜRÜLTÜ ÖNLEME	Çok stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Stabil
	Ortalama	Ortalama	Ortalama	Düşük	Ortalama	Ortalama
KATLANMA	Döndürülebilir	Katlanabilir	Katlanabilir	Döndürülebilir	Döndürülebilir	-
TAŞIMA AKSESUARI	Kese	Kaliteli kutu	Kaliteli kutu	Kese	-	-
SES İŞLEME / AĞIRLIK	Mükemmel / 152g	Mükemmel / 180g	Mükemmel / 120g	Mükemmel / 106g	Mükemmel / 165g	Mükemmel / 170g
SES TESTİ YORUMLARI	İyi dengeli, baslar biraz derin, tizler mükemmel	İyi dengeli, baslar güçlü, tizler biraz alçak frekanslı	İyi dengeli, basları biraz cılız, tizleri yüksek	Son derece iyi dengeli, güçlü baslar, kadifemsi tizler	Dolu dolu baslar, güçlü ana tonlar, berrak tizler	Vasat baslar, düşük orta sesler ve tizler
MAKSİMUM SES DÜZEYİ / VERİM	Son derece yüksek / yüksek	Son derece yüksek / son derece yüksek	Çok yüksek / çok yüksek	Yüksek / yüksek	Son derece yüksek / son derece yüksek	Çok yüksek / çok yüksek
SONUÇ	Çok rahat, iyi oturuyor, mükemmel ses	İyi dengeli ses, iyi oturuyor, son derece yüksek volüm	İyi dengeli ses, son derece yüksek volüm	Testteki en iyi ses, mükemmel oturuyor, biraz yumuşak	Dengesi iyi değil, basları dolu dolu, son derece yüksek volüm	Dengesi iyi değil, açık hava koşullarına dayanıklı



LG OPTIMUS L9 Akıllı olduğu kadar telefon da

LG Optimus L9, 850 TL fiyat etiketiyle LCHIP en iyiler listesinin en uygun fiyatlı akıllı telefonlarından biri. İşçilik kaliteli ve neredeyse kusursuz, fakat kasanın büyük bölümü plastik. Arka kapağın altında normal SIM kart yuvası, microSD kart yuvası ve tabi ki değiştirilebilir pil bulunuyor. Kullanıcı için ayrılmış dahili 2,3 GB boş depolama alanı bulunuyor, bunu yetersiz bulunanlar hafızayı microSD kart ile genişletebilir.

L9'un 4,7 inçlik büyük ekranı testlerimizde iyi ve pahalı rakiplerini aratmayan skorlar elde etti. L9'un zayıf yanlarından biri kamerası. 5 megapikselli kamera gün ışığında tatmin edici fotoğraflar çekerken, ortam ışığının azalmasıyla birlikte kumlanma büyük oranda artıyor. Android 4.0.4 işletim sistemini Optimus 3.0 arayüzü ile harmanlayan LG, L9'u için tanıdık ve kullanışlı bir arayüz sunuyor. 1 GHz çift çekirdekli işlemci sayesinde sistem akıcı çalışıyor ve ancak çok zorlandığında ufak takılmalar yaşıyor. Ev ekranından widget menüsüne geçiş sırasında ufak takılmalar meydana geliyor, fakat çok nadiren rahatsız ediyor.

İnternete bağlanmak için HSPA+ ya da WLAN-n kullanan L9, 600KB'lık test sayfamızı HSPA+ ile kısa sürede (4,2 saniye) ve WLAN-n ile daha kısa sürede (3,8 saniye)

açmayı başardı. Akıllı özelliklerinin yanı sıra L9 telefon olarak da çok başarılı. Hem sabit hat hem de mobil hatlarla yapılan görüşmelerde ses doğal ve yakın geliyor, sadece tiz seslerde çok ufak bir eko problemi oluyor. Eller serbest görüşmelerde kullanılan hoparlör kötü ve kısık ses veriyor ve görüşmeyi neredeyse imkansız kılıyor. İnternette gezinmede ortalama bir performans sunuyor, tam parlaklıkta 6:38 saat dayanabiliyor. LG Optimus L9 akıllı olduğu kadar telefon da.

TEST SONUÇLARI

Yaptığımız tüm testlerde LG Optimus L9 iyi sonuçlar elde ediyor ve genel olarak sağlam bir figür sergiliyor. Hiçbir testte en yüksek puanları elde etmese de, kötü puanlar da almıyor. İyi dokunmatik ekranı ve performansına, Android 4.0.4 ek puan katıyor. Göze batan bir özelliği yok, fakat yeterli performansa sahip büyük ekranlı bir Android cep arayanlar için L9 doğru seçim.

- + İyi performans, temiz akustik, uygun fiyat
- Düşük çözünürlük, zayıf kamera, düşük hafıza
- TL Fiyat: 850 TL

TEST MERKEZİNDEN

Modern akıllı telefonlar bir telefondan çok daha fazlası. Bu yüzden akustik testlerin yanı sıra internette dolaşma süresinden kamera performansına kadar çeşitli testleri de başarmak zorundalar.

HATALI RENKLER

L9'un çektiği fotoğraflar daha sarı bir tona sahip **1**. Başka kameralarda da ton kaymaları yaşıyor fakat hiç biri bu kadar yüksek dereceli değil. Örnek fotoğraf gün ışığında çekilmiş ve doğru renklere sahip **2**.



DÜZENLİ ARAYÜZ

Büyük 4,7 inç ekran ve düzenli arayüz sayesinde uygulamalar ve özellikler ilk bakışta görülebiliyor, böylece rahat bir kullanım sağlıyor.



BÜYÜK AMA HAFİF

L9 sadece uzun pil ömrünü rakiplerinden daha hafif bir gövdede sunuyor. Hafiflik konusunda Optimus L9'u sadece 3,3 inç ekranlı Sony Xperia Ray geride bırakabiliyor.

■ LG OPTIMUS L9 ■ SONY XPERIA RAY
■ AKILLI TELEFON ORTALAMASI

AĞIRLIK



TEKNİK VERİLER

MOBİL AĞLAR	GSM-Quadband, Edge, UMTS
PİL ÖMRÜ (KONUŞMA/İNTERNET)	6:44/6:38 Saat
SAR DEĞERİ (RADYASYON YAYIMI)	0,39 Watt/kg
BAĞLANTILAR	WLAN, USB 2.0, Bluetooth
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	4,7 inç/540 x 960 Piksel
HAFIZA (DAHİLİ/HARİCİ)	4 GB (2,3 GB kullanılabilir) / microSD
İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.0.4 ile LG Optimus UI 3
BOYUTLAR/AĞIRLIK	13,2 x 6,9 x 0,9 cm/125 g

DEĞERLENDİRME

TOPLAM	89,9
KULLANIM (%30)	91
İNTERNET (%20)	93
MÜLTİMEDYA (%20)	81
TELEFON ÖZELLİĞİ (%20)	92
UYGULAMA DÜKKANI (%10)	96

CHIP Çok iyi (90)



PANASONIC HX-DC3

İyi bir kamera arayanlara

TL Fiyat: 649

Ergonomik ve şık bir tasarıma sahip olan Panasonic HX-DC3, üç farklı renk seçeneğiyle birlikte geliyor. Yana doğru açılan ve 270 dereceye kadar döner bir LCD ekranı üzerinde bulunduran Panasonic HX-DC3, batarya ve SD kartla birlikte toplamda 180 grama ulaşan ağırlığıyla kesinlikle kolunuzu yormuyor. Üzerinde 3,0 inç büyüklüğünde bir LCD ekran bulunduran Panasonic HX-DC3, dönebilen ekranı sayesinde rahat çekim imkanı sağlıyor. Ancak ekranın dokunmatik özelliği göstermediğini söyleyelim. 14,4 piksel çözünürlük değeri sunan Panasonic HX-DC3, 5x optik, 120x ise dijital zoom ile uzakları yakın ediyor. Active Image Stabilizer özelliği sayesinde çekimleriniz sırasında titreşimlere karşı dirençli olan Panasonic HX-DC3, Full HD video kaydı yapabiliyor. Video kaydının yanı sıra ek olarak fotoğraf da çekebilen kamera, 16 megapiksel değerinde fotoğrafların sahibi olabileceğinizi sağlıyor. 5x optik zoom özelliği ile iyi işler çıkartan Panasonic HX-DC3, 15x değerinde de akıllı zoom'a sahip. Active Image Stabilizer özelliği ile birlikte çalışan Akıllı zoom, böylece herhangi bir bulanıklığa neden olmadan 15x'e kadar zoom ile uzak görüntüleri yakına getirebilmenize olanak tanıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GÖRÜNTÜ SENSÖRÜ	1/2.33-type MOS Sensor
ÇÖZÜNÜRLÜK	14,4 MP
EKRAN	3,0 inç LCD
OPTİK ZOOM	5x
DİJİTAL ZOOM	120x

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	85
PERFORMANS (%20)	80
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	75
TEKNOLOJİ (%15)	80
PERFORMANS (%10)	80

CHIP İyi (80)



KINGSTON SSDNOW E100

Performansıyl a öne çıkıyor

TL Fiyat: 885

30 bine kadar yazmaya silmeye karşı dayanıklı NAND hücrelere sahip olan Kingston SSDNow E100, inceleme altına aldığımız modeliyle birlikte 200 GB'lık bir depolama alanı sunuyor. Ancak Kingston SSDNow E100'ün elbette farklı kapasite seçeneklerine sahip modelleri de bulunuyor. 200 GB'ın yanı sıra 100 GB ve 400 GB'lık modelleri de piyasada bulabilirsiniz. Arabirim olarak SATA 3.0'ı kullanan Kingston SSDNow E100, böylece yüksek hızlarda veri transferi imkanı sunabiliyor. DuraClass teknolojisine sahip olmasıyla veri bütünlüğünü korumaya yönelik olarak geliştirilen Kingston SSDNow E100, böylece iş yerleri ve sunucular için yeterli güvenliği sağlayabiliyor. Firma tarafından verilen bilgiye göre Kingston SSDNow E100 200 GB'lık modelin fiyatı 750 dolar + KDV şeklinde. Fiyat her ne kadar yüksek gibi dursa da, cihazın kurumsal segmentte bulunduğu ve sunucular için veri güvenliği sağlaması için geliştirildiği göz önüne alındığında bu yüksek fiyat o kadar mühim olmayacaktır. Bu arada Kingston'ın SSDNow E100 için 3 yıllık garanti verdiğini ve ücretsiz teknik destek hizmeti sunduğunu da söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE	200 GB
ARABİRİM	SATA 3.0
SIRALI OKUMA	535 Mb/s
SIRALI YAZMA	500 Mb/s
GARANTİ	3 yıl

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	85
PERFORMANS (%20)	85
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	80
TEKNOLOJİ (%15)	80
FİYAT (%10)	70

CHIP İyi (80)



WD BLUE WD10EZEX

Yüksek hız ve güvenlik

TL Fiyat: 157

Depolama sorununu ortadan kaldırmak için kullanıcılar tarafından tercih edilen markalar arasında bulunan Western Digital, Blue serisi ile günlük bilgisayar kullanımında yüksek performans ve güvenliği bir arada isteyen kullanıcıların beklentilerine cevap veriyor. Blue'nun yanı sıra Green, Black ve Red isimlerinde farklı serilere de sahip olan WD, Blue serisi altında konumlandığı WD10EZEX ile 1 TB'lık disk kapasitesi sunuyor. Sahip olduğu geniş disk alanıyla iyi bir depolama çözümü olan WD Blue WD10EZEX, yalnızca kapasiteyle öne çıkmıyor. Disk her şeyden önce Western Digital kalitesini kullanıcılara sunuyor. Western Digital'ın ödüllü masaüstü ve taşınabilir sabit sürücülerinde kalitesi kanıtlanan teknolojinin kullanıldığı WD10EZEX, en yüksek güvenlik standartları ile üretilmiş. Bu sayede ihtiyaçlarınızı gerek özellikleri gerekse de kapasitesiyle karşılayabilecek olan disk, içerisinde 7200 RPM dönüş hızına sahip bir plaka bulunduruyor. SATA 6 GB/s arayüzüne sahip olan WD10EZEX, 64 MB arabellek boyutuna yani buffer size değerine sahip. 150 MB/s aktarım hızı tanımlanan WD10EZEX'in farklı kapasitede modelleri bulunuyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ARAYÜZ	SATA 6 GB/s
KAPASİTE	1 TB
DÖNÜŞ HIZI	7200 RPM
ARABELLEK BOYUTU	64 MB
AKTARIM HIZI	150 MB/s

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	95
PERFORMANS (%20)	90
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	96
TEKNOLOJİ (%15)	85
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	86

CHIP Çok İyi (90)



SAMSUNG ATIV TAB Yüksek performans, kaliteli ekran ve Windows RT

Microsoft, ARM işlemciler için tasarladığı işletim sistemi Windows RT'yi kendi üretimi olan Surface tablet ile piyasaya sürmüştü. Tabi ki Microsoft'un donanım ortaklarından Samsung da Windows RT'li bir model piyasaya sürdü: Ativ Tab. Microsoft'un aksine, gücünü nVidia Tegra platformundan değil, Qualcomm'un 1.5 GHz'lik çift çekirdekli Snapdragon APQ8060 işlemcisinden alıyor Samsung Ativ Tab. Grafik işlemci olarak ise yine Qualcomm'un Adreno 225 grafik çipini kullanıyor. Her ne kadar pratikte alışkın olmadığımız bir ikili olsa da yeterli performans sunuyor. Yaptığımız testlerde Samsung Ativ Tab, tüm girdilere akıcı bir şekilde cevap verdi. Fakat aynı anda birden fazla uygulama açmaya çalıştığımızda yavaşlamaya ve ufak takılmalar yaşamaya başladı. Genel olarak baktığımızda Ativ Tab'ın Android'li rakipleri karşısında zorlanmadığını görsek de Windows RT hala Apple'ın iOS'u karşısında yavaş kalıyor.

Tıpkı diğer pek çok Android tablet gibi Ativ Tab de 10,1 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip, fakat çözünürlüğü 1.366 x 768 piksel. Ekran testlerinde mükemmel sonuçlar alan Ativ Tab'ın en yüksek parlaklık değeri 415 cd/m2, dama tahtası zıtlık oranı ise 144:1. Samsung Ativ Tab 7 saati aşan pil ömrüyle de hem video izleme hem de webde gezinme alanlarında başarılı bir skor elde

ediyor. Fakat bataryanın tamamen şarj olması için 5 saat beklemek gerekiyor. Ativ Tab'ın kendisi yaklaşık 570 gram fakat 250 gramlık güç adaptörüyle birlikte test merkezimize konuk olan en ağır tablet oluyor.

Samsung Ativ Tab'ın kasası plastik ve arka kapak sanki en ufak bir kuvvetle kırılacakmış hissi veriyor. Yurtdışında yaklaşık 630 euro fiyat etiketiyle satışa sunulan Samsung Ativ Tab, benzer fiyattaki ürünlerden daha yüksek performans sunsa da genel olarak ancak iyi notunu alabiliyor.

TEST SONUÇLARI

Samsung Ativ Tab iyi bir tablet. Ekran, kullanım ve özellikler bakımından üstün olsa da bir tablet için en önemli alanlardan biri olan taşınabilirlikte sınıfta kalıyor. Benzer fiyattaki Windows RT'li rakiplerinden iyi olsa da, Android'li modellere kıyasla pahalı kalıyor. Microsoft'un Windows RT uygulama mağazası henüz Apple'ın App Store'u ya da Google'ın Play Store'una göre çok az uygulamaya sahip.

- + Mükemmel performans, mükemmel ekran
- Kalitesiz işçilik ve malzeme, rakiplerine kıyasla çok az uygulama
- € Fiyat: Yaklaşık 630 euro (yurtdışı)

TEST MERKEZİNDEN

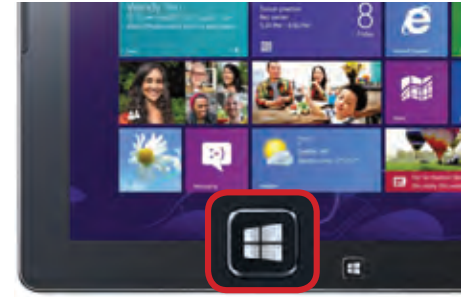
Tabletlerde performans ön planda olmalı. Bunun yanında taşınabilirlik (yani ağırlık ve pil ömrü) ve ekran kalitesi de önemli rol oynuyor.

HAFİF AMA

573 gram ağırlığıyla Samsung Ativ Tab sadece Toshiba AT200-101'in gerisinde kalıyor. Fakat Ativ Tab'ın 250 gramlık güç kaynağı rakiplerine kıyasla ağır.

■ SAMSUNG ATIV TAB ■ TOSHIBA AT200-101
■ TABLET ORTALAMA (10,1 inç)

AĞIRLIK



WINDOWS RT VE "BAŞLAT" DÜĞMESİ

Windows RT'nin karolu tasarımı ve tıklandığında ev ekranına döndüren başlat düğmesi ilk göze batanlar.

ÇOK İYİ EKRAN

Samsung'un çok kaliteli ekranını sadece HP'nin amiral gemisi alt edebiliyor. Geri kalanlarla arasında ise büyük bir fark var.

■ SAMSUNG ATIV TAB ■ HP ENVY X2
■ ORTALAMA

EKRAN KALİTESİ



TEKNİK VERİLER

EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	10,1 inç/1.366 x 768 Piksel
İŞLEMCI/RAM	Snapdragon APQ8060/2 GB
İŞLETİM SİSTEMİ	Windows RT
HAFIZA (DAHİLİ/HARİCİ)	2 GB/microSD
BAĞLANTILAR	WLAN, Bluetooth, USB, microHDMI
PİL ÖMRÜ (VIDEO/İNTERNET)	7:11/7:42 Saat
BOYUTLAR/AĞIRLIK	27,0 x 17,0 x 1,0 cm/573 g

DEĞERLENDİRME

TOPLAM	86,8
KULLANIM(%50)	91
EKRAN(%20)	92
TAŞINABİLİRLİK(%20)	75
DONANIM(%10)	79

CHIP iyi (87)



GIGABYTE Z77X-UD3H

Z77 anakartlar arasına yeni oyuncu

TL Fiyat: 368

Intel Z77 yonga setli anakartlara yeni bir alternatif sunan Gigabyte, Z77X-UD3H modeliyle hem orta seviyede iyi bir sistem toplamak isteyenlere hem de oyunculara göz kırıyor. Üzerinde pek çok yenilikçi teknolojiyi bulunduran Z77X-UD3H, ATX form faktörüne sahip. Intel'in Core i3, i5 ve i7 modelleri başta olmak üzere Pentium ve Celeron işlemcileri de destekleyen Z77X-UD3H, Ultra Durable 5 teknolojisine sahip olarak tasarlanmış. Z77X-UD3H, Sandy Bridge ve Ivy Bridge işlemci desteği vermekle birlikte işlemci yuvasının yanında bulundurduğu bellek soketleriyle de toplamda 32 GB'a kadar bellek takviyesi yapabilmenize olanak tanıyor. 4 adet yuvarın her biri DDR3 türünde ve 1066, 1333, 1600 ve 2800 MHz seviyelerine kadar destek veriyor. Anakart oyuncular için aynı anda hem AMD Crossfire hem de Nvidia SLI kullanılabilecek şekilde tasarlanmış. Ayrıca PCI yuvalarının karşı tarafında 6 adet SATA bağlantısı görüyoruz. Zengin bağlantı seçenekleri de sunan Z77X-UD3H, 6 adet USB 3.0 girişi bulunduruyor. USB 2.0 yerine tüm USB arabirimleri 3.0'a donatılan Z77X-UD3H, böylece bir artı puan daha alıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

YONGA	Intel Z77 Express yonga seti
İŞLEMCI DESTEĞİ	Intel Core i7 / i5 / i3
BELLEK DESTEĞİ	4 x DDR3 DIMM 32 GB
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (6 adet), eSATA 6Gb/s (2 adet), HDMI, D-Sub
YAPI	ATX

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	93
PERFORMANS (%20)	92
DONANIM ÖZELLİK (%15)	95
TEKNOLOJİ (%15)	91
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	89

CHIP Çok İyi (92)



NOKIA LUMIA 720

Lumia 920'nin hemen peşinde

TL Fiyat: 1.000

Nokia, Windows Phone 8 serisinin tam ortasında yer alan Lumia 720, Lumia 820 ve 920'nin hemen peşinden geliyor. Plastik, yekpare bir kasaya sahip olan Lumia 720, oldukça sağlam bir yapıya sahip ve elinizde güven veren bir his bırakıyor. Lumia 720; beyaz, turuncu, mavi, sarı ve siyah renk seçenekleri ile satışı sunuluyor. 128 gramlık ağırlığa sahip olan Lumia 720, 4,3 inçlik bir ekranı üzerinde bulunduruyor. 800x480 piksel çözünürlüğünde olan bu ekran, IPS LCD panele sahip. 1,3 MP ön kamera, 7,6 MP arka kamerası bulunan Lumia 720'nin arka kamerası, Carl Zeiss ve LED flaşla desteklenmiş. Lumia 720 ile harika fotoğraflar çekebiliyor ve buna HD videolar da ilave edebiliyorsunuz. Üzerinde çift çekirdekli 1,6 GHz hızında çalışan Qualcomm Snapdragon S4 işlemci bulunduran Lumia 720, 512 MB bellek kapasitesine sahip. 8 GB dahili hafızası ve 64 GB'a kadar microSD kart desteği bulunan telefonun pil ömrü ise yoğun kullanımlarda tam gün yetebiliyor. Wi-Fi, Bluetooth 3.0 ve NFC gibi bağlantıları da bulunan Lumia 720, işletim sistemi olarak ise elbette Windows Phone 8 kullanıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Windows Phone 8
İŞLEMCI	Qualcomm Snapdragon S4 1,6 GHz (çift çekirdek)
EKRAN	4,3 inç IPS LCD (800x480)
BELLEK	512 MB
KAMERA	1,3 MP (ön), 6,7 MP (arka)

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	93
PERFORMANS (%20)	93
EKRAN (%15)	83
TASARIM (%15)	93
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	89

CHIP Çok İyi (90)



ASUS U38N

Performansı şık bir gövdede sunuyor

TL Fiyat: 2.334

İncelik ve performansı aynı gövdede bulmak isteyenler tarafından rağbet görecektir bir ultra ince dizüstü bilgisayar olan U38N, malzeme kalitesiyle dikkat çekiyor. Şık bir gövdeye sahip olan Asus U38N, en ince yerinde 5,5 mm, en kalın noktasında ise yalnızca 18,6 mm'lik bir yapıya sahip. 1,55 kilogramlık ağırlığıyla her an yanınızda rahatlıkla taşıyabileceğiniz Asus U38N, 13,3 inç büyüklüğünde bir ekranın sahibi. Full HD çözünürlük desteği gösteren ekran 178 derecelik görüş açısı sunuyor ve dokunmatik IPS paneliyle dikkat çekiyor. Asus U38N, üzerinde AMD'nin Trinity A10 serisi işlemcisini bulunduruyor. Tam dört çekirdekli yapıda olan ve minimum 2.0 GHz hız sunan A10-4655M işlemcisiyle birlikte hızını 2,8 GHz'e kadar arttırabilen Asus U38N, 6 GB DDR3 bellekle birlikte geliyor. Bu güçlü ikili sayesinde günümüz oyunlarını oynayabilmenizi sağlayan Asus U38N, AMD grafik işlemcisi Radeon HD 7620G'yi de içerisinde bulunduruyor. Asus U38N, her ne kadar entegre bir grafik çözümü sunsa da, grafik performansı ile bir ultra inceden bekleneni gösterdiğini söyleyebiliriz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8 Pro
İŞLEMCI	AMD Trinity APU A10-4655M 2.0 GHz
EKRAN	13,3 inç 16:9 Full HD
SABİT DİSK	128 GB SSD
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (3 adet), HDMI, kart okuyucu, 802.11 a/b/g/n

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	92
PERFORMANS (%20)	89
EKRAN (%15)	90
TASARIM (%15)	91
TAŞINABİLİRLİK (%10)	88

CHIP Çok İyi (90)



SONY XPERIA V

Suya, toza dayanıklı yüksek performanslı macera telefonu

Sony'nin yeni akıllı cebi Xperia V "Sony'nin ilk su geçirmez LTE'li akıllı telefonu" olarak piyasaya çıkıyor. Su ve toz geçirmezliğini kanıtlayan IP55/57 sertifikalarına sahip Sony'nin üst seviye akıllı cebi, yaptığımız testlerde de kendini kanıtladı: Tek bir su damlası bile cihaza sızmadı. Telefonu her koşulda kullanmak isteyen macera severlerin yanı sıra tasarım meraklıları da Xperia V'de aradıklarını buluyorlar: Zarif ve şık çizgilere sahip olan Xperia V, artık Xperia'lara özgü olan eğri arka paneli, sağlam ve parlak kasasıyla göz alıyor. Dahası sadece 120 gram ve diğer pek çok akıllı cep-ten daha hafif.

Xperia V'nin ekranı iPhone 5'i geride bırakmayı başarıyor. iPhone 5 inç başına 326 piksele sahipken, inç başına 343 piksel ile Xperia V daha yüksek piksel yoğunluğuna sahip. Zaten ekrana bakıldığında bu net bir şekilde görülebiliyor. Xperia V'nin birinci kalite dokunmatik ekranında görüntüler aşırı keskin. En yüksek parlaklık seviyesi yaptığımız testlerde bizi memnun etti fakat pil ömrünü de bir o kadar azalttı. Maksimum parlaklıkta sadece 4:52 saat internet kullanımına olanak verdi Xperia V'nin bataryası.

Yaklaşık 8 saat konuşmaya izin veren batarya bu konuda iyi iş çıkarıyor. 1,5 GHz çift çekirdekli işlemcisi sayesinde akıcı kullanım sağlıyor. Uygulamalar göz açıp kapayıncaya kadar açılıyor ve işletim sistemi genel olarak akıcı çalışıyor. Mobil bağlantı için LTE ve HSPA+ teknolojilerini kullanan

Xperia V, test sayfamızı LTE ile sadece 2,4 saniyede yüklemeyi başardı (Samsung Galaxy S3 LTE: 1,7 saniye). Kablosuz ağ ile aynı işlem 2,9 saniye sürdü.

Her ne kadar 13 megapiksel kulağa hoş gelse de, ortam ışığı düştükçe kumlanma artıyor ve kameranın performansı vasat hale geliyor. Ne yazık ki aynı durum akustikler için de geçerli. Konuşma sırasında arka plan gürültüsü rahatsız edici seviyeye ulaşabiliyor, fakat konuşulanlar anlaşılıyor. İşletim sisteminin kullandığı alan çıkınca kullanıcıya sadece 5,5 GB boş hafıza kalıyor. Telefonunda bol bol medya bulundurmak isteyenlerin mutlaka microSD kart kullanarak hafızayı genişletmekten başka seçenekleri yok.

TEST SONUCU

Yeni Sony Xperia V çok hızlı bir telefon. Bunu hem internet hem de işletim sistemi performans sonuçları net bir şekilde ortaya koyuyor. 13 megapiksel kamerası ve pil ömrü ancak yeterli olarak tanımlanabilir. Tabi parlak ve keskin ekranını unutmamak lazım. Genel olarak, Sony tavsiye edebileceğimiz güncel donanımla yüklü ve çok şey sunan üst seviye bir model piyasaya sürmüştü.

- + Parlak ve keskin ekran, üstün performans, şık tasarım, LTE
- Düşük dahili hafıza, kısa pil ömrü, düşük ışıktaki zayıf kamera
- € Fiyat: Yaklaşık 490 euro (yurtdışı)

TEST MERKEZİNDEN

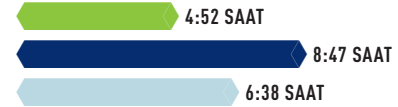
Modern akıllı telefonlar bir telefondan çok daha fazlası. Bu yüzden akustik testlerin yanı sıra internette gezinme süresinden kamera performansına kadar çeşitli testleri de başarmak zorundalar.

KISA GEZİNTİ SÜRESİ

Xperia V internette gezinti süresi olarak ortalamanın çok altında kalıyor. Sadece 4:52 saat kullanım ömrü sunan Xperia V, bu değerle Top 10 listenin en kötü pil ömrüne sahip telefonu oluyor. Samsung Galaxy Note 2 LTE ise bu alanda lider.

■ SONY XPERIA V ■ SAMSUNG GALAXY NOTE 2 LTE
■ AKILLI TELEFON ORTALAMASI

ONLINE SÜRESİ

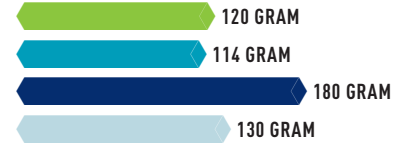


HAFİF AKILLI CEP

Diğer akıllı ceplerin aksine Sony Xperia V oldukça hafif. Top 10 sıralamamızda sadece iPhone 5 (114gr) Xperia V'den daha hafifken, listenin en ağır ismi Samsung Galaxy Note 2 (LTE/3G).

■ SONY XPERIA V ■ IPHONE 5
■ SAMSUNG GALAXY NOTE 2 ■ AKILLI TELEFON ORTALAMASI

AĞIRLIK



FOTOĞRAFLARDA KUMLANMA

Sony Xperia V gün ışığında iyi fotoğraflar sunarken, ışık düzeyinin azalmasıyla birlikte artan kumlanmadan dolayı kalite vasata düşüyor.

TEKNİK VERİLER

MOBİL AĞLAR	GSM-Quadband, Edge, UMTS, LTE
PİL ÖMRÜ (KONUŞMA/İNTERNET)	8:00 Saat/ 4:52 Saat
SAR DEĞERİ (RADYASYON YAYIMI)	0,95 W/kg
BAĞLANTILAR	WLAN, microUSB 2.0, Bluetooth
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	4,3 inç/720 x 1.280 Piksel
HAFIZA (DAHİLİ/HARİCİ)	8 GB / 32 GB
İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.0.4 (Sony UI)
BOYUTLAR/AĞIRLIK	129 x 66 x 11 mm/120 g

DEĞERLENDİRME

TOPLAM	93,0
KULLANIM (%30)	92
İNTERNET (%20)	99
MÜLTİMEDYA (%20)	89
TELEFON ÖZELLİĞİ (%20)	91
UYGULAMA DÜKKANI (%10)	96

CHIP çok iyi (93)



ASUS CROSSHAIR V FORMULA-Z

ROG serisine özel anakart

TL Fiyat: 534

Gerek tasarımı gerekse de hız aşırma yetenekleriyle oyunseverlerin ihtiyaçlarına karşılık verebilen Crosshair V Formula-Z, AMD 990FX yonga setli olmasıyla birlikte AMD AM3+ işlemci desteği sunuyor. Elbette işlemci konusunda geriye de uyum sağlayan Crosshair V Formula-Z, AMD Turbo CORE teknolojisini de destekliyor ve HyperTransport 3.0 tabanlı veriyolu ile 5200MT/s veri transferi imkanı sağlıyor. Üzerinde toplam 6 adet PCI genişleme yuvası bulunduran Crosshair V Formula-Z, bu slotlarıyla x16, x16/x8, x8, x4 ve 2 adet de x1 hizmeti sunuyor. Bu slotlar arasından x16'lı olanları kullanarak SLI ve CrossFireX seçiminizi rahatlıkla yapabiliyorsunuz. AMD 990FX yonga setinin karşı tarafında yer alan bellek yuvalarıyla da ROG tasarımını yansıtan Crosshair V Formula-Z, burada 4 adet 32 GB'a kadar destek gösteren DDR3 DIMM slota yer veriyor. Buraya konumlandıracağınız bellekleri 2400 MHz'e kadar seçebileceğinizi de belirtelim. Özellikle hız aşırma için başarılı çözüm sunan Crosshair V Formula-Z, EFI BIOS özelliği ile de büyük kolaylık sağlıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

YONGA	AMD 990FX/SB950
İŞLEMCI DESTEĞİ	AMD AM3+ FX, Phenom II, Athlon II
BELLEK DESTEĞİ	4 x DDR3 DIMM 32 GB
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (4 adet), USB 2.0 (8 adet), eSATA 6Gb/s
YAPI	ATX

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	98
PERFORMANS (%20)	99
DONANIM ÖZELLİK (%15)	92
TASARIM (%15)	95
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	97

CHIP Çok İyi (96)



SAMSUNG GALAXY S4

Amiral gemisi tam gaz!

TL Fiyat: 1.999

Samsung'un amiral gemisi konumunda olan Samsung Galaxy S4, bu yılın en çok beklenen telefonlarından biriydi. Üst seviye özelliklerle donatılmış olan Samsung Galaxy S4, üst segment kullanıcılara hitap ediyor. Tasarımıyla yine S3'te olduğu gibi polikarbonat bir malzemeye sahip olan S4, dış yüzeyle plastik olsa da kaliteli bir görünüm sergiliyor. 9 mm'lik inceliğe sahip ve 131 gram ağırlığı bulunan cihaz, S3'ten 2 gram daha hafif. 5 inç Super AMOLED HD ekranı Gorilla Glass 3 ile güçlendirilen S4, böylece çizilmelere karşı dayanıklı. Full HD ekran, videoları tek kelimeyle muhteşem görüntülüyor. 13 MP arka kamerasıyla keskin ve net fotoğraflar çekebilen S4, LED flaşıyla gece çekimlerinde de iddialı. Üst seviye performans sunan S4, iki adet dört çekirdekli işlemciyi barındırıyor. 1,6 GHz Cortex A15 ve 1,2 GHz Cortex-A7 işlemcileri ve 2 GB bellek desteği ile muhteşem performans sunan S4, 16 GB'lık dahili hafızaya sahip. Ancak bu hafızanın 9 GB'ı kullanılabilir durumda. Neyse ki cihazın hafızasını microSD kart ile 64 GB'a kolayca arttırabiliyorsunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.2.2 Jelly Bean
EKRAN	5 inç Super AMOLED HD (1920x1080)
KAMERA	13 MP (Arka), 2 MP (Ön)
KONUŞMA SÜRESİ	10 saat
BAĞLANTILAR	Wi-Fi, NFC, Bluetooth 4.0, MHL, microSD

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	98
PERFORMANS (%20)	99
EKRAN (%15)	97
TASARIM (%15)	90
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	94

CHIP Çok İyi (96)



EXPER ULTRABOOK F4B

İnce, şık, hafif ve kullanışlı

TL Fiyat: 1.998

Ultrabook kategorisinin getirdiği avantajlar olan incelik ve zarafeti beraberinde sunan cihazlardan biri olarak bu kategoride yer alan Exper Ultrabook F4B; ince, şık, hafif ve kullanışlı bir ultrabook satın almak isteyenlere dört dörtlük bir seçenek sunuyor. Alüminyum alaşımlı bir dış gövdeye sahip olan Exper Ultrabook F4B, dikkat çekici tasarımının yanında inceliğiyle de oldukça şık görünüyor. 16,6 mm'lik inceliğe ve 1,5 kilogramlık ağırlığa sahip olan Exper Ultrabook F4B, 5 saatlik de pil ömrü sunuyor. Windows 8 işletim sistemiyle beraber gelen Exper Ultrabook F4B, 14,1 inç genişliğinde ve 1366x768 piksel çözünürlüğünde bir ekran taşıyor. F4B; Intel Core i5 işlemcisi ve 1,70 GHz çalışma temposuyla ideal bir performans sunuyor. Intel Turbo Boost 2.0 teknolojisini de işlemcisiyle birlikte getiren Exper Ultrabook F4B, böylece yüksek işlem gücüne ihtiyaç duyduğunuz anlarda destek çıkabiliyor. Yine Intel'in bir diğer teknolojisi olan Rapid Start'ı da sunan ultrabook, uyku modundan sadece 4 saniyede uyanabiliyor ve 128 GB SSD depolama seçimiyle de ultrabook kriterlerine tamamen uyuyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLEMCI	Intel Core i5 3317U 1.70 GHz
EKRAN	14.1 inç (1366x768)
SABİT DİSK	128 GB SSD
BAĞLANTILAR	USB 3.0, USB 2.0 (2 adet), kart okuyucu, HDMI
PİL ÖMRÜ	5 saat

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	83
PERFORMANS (%20)	80
EKRAN (%15)	80
TASARIM (%15)	84
TAŞINABİLİRLİK (%10)	77

CHIP İyi (80)



SONY CYBER-SHOT DSC-WX200 Ufak ama yetenekli kompakt kamera

Sony WX200 sınıfının en düşük yakınlaştırma oranına sahip kameralardan biri (10x), fakat sadece 2 cm kalınlığında bir kamera için bu değer çok etkileyici. Sınıfındaki diğer kameralar WX200'e kıyasla 2 kat hatta daha fazla yakınlaştırma yapabiliyorlar. Fakat sınıfının ağırlık ortalaması 227 gramken WX200 sadece 120 gram ağırlığında. Gerçekten ufak ve kompakt bir kamera arayanların mutlaka göz atması gereken WX200, şık kasasıyla da dikkat çekiyor. WX200'ün görüntü kalitesi oldukça iyi: Gün ışığında keskin ve grensiz fotoğraflar sunarken, ışık hassasiyeti yükseldikçe (ISO 400 ve üzeri) köşelerde gözlenebilir kayıplar ve artan kumlanma beliriyor. Yine de kendi kategorisindeki kameralar arasında dikkate değer bir performans sergiliyor.

Yurtdışında yaklaşık 230 euro fiyat etkiyle satışa sunulan WX200, rakiplerine kıyasla ilgi çekici özelliklere sahip. 10x yakınlaştırma, 18 megapiksel sensör, çok çeşitli otomatik sahne ayarları (eksik olan manuel ayarların yerine), başarılı panorama modu ve sulu boya ya da karikatürize gibi ilginç fotoğraf filtreleri de kamerasının öne çıkan yanları. Filtreler aynı zamanda Full HD video çekiminde de kullanılabilir. Dikkat çeken bir başka özellik ise WLAN

desteği, böylece kameradaki fotoğraflar ve videolar kablosuz olarak bilgisayara ya da başka uyumlu bir cihaza aktarılabilir. Ayrıca Sony'nin ücretsiz uygulaması sayesinde cep telefonu, kamerasının uzaktan kumandasına dönüşebiliyor. Sony WX200'ün hız değerleri olumlu. Seri çekim modunda saniyede 10 kare çekebiliyor ve enstantane çekimlerde otofokusun odaklaması için gereken süre 0,34 saniye. Selefı WX100'ün otofokus süresi ise sadece 0,15 saniye.

TEST SONUCU

Kompakt kamera seven amatörler için Sony WX200 taşınabilirliği, basit kullanımı ve iyi görüntü kalitesiyle neredeyse kusursuz bir birleşim. Başka hiçbir model bu kadar ince bir kasada 10x yakınlaştırma, hızlı otofokus ve kablosuz bağlantı sunmuyor. Fotoğraf tutkunları ise manuel ayarların eksikliğini hissedecekler.

- + Ufak gövde, iyi görüntü kalitesi, hızlı otofokus
- Küçük kontrol tuşları, köşelerde kalite kaybı (yüksek ISO değerlerinde)
- € Fiyat: Yaklaşık 230 euro (yurtdışı)

TEST MERKEZİNDEN

Kamera testlerinin en önemli ayağı belirli test objelerinin standart çekimleridir. Bu çekimlerden alınan sonuçlarla çözünürlük, keskinlik ve renk doygunluğu hakkında yorum yapılabilir.



ÜSTÜN GÖRÜNTÜ KALİTESİ

Sony WX200, kompakt megazoom kameralar sınıfındaki pek çok rakibinden daha parlak renkler, keskin ve net görüntüler sunuyor.

YETERLİ HIZ

Selefı WX100'ün aksine WX200 hız konusunda harikalar yaratamıyor, fakat yine de kompakt megazoom sınıfı için yeterli hızı sahip.

■ SONY WX200 ■ SONY WX100
■ SINIF ORTALAMASI

ODAKLAMALI DEKLANŞÖR GECİKMESİ

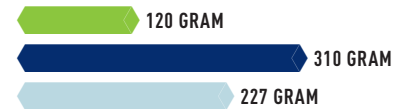


SON DERECE HAFİF

Sunduğu 10x yakınlaştırmaya rağmen WX200 sınıfının en hafif kamerası. 21x yakınlaştırma sunan Samsung Galaxy Kamera ise WX200'e kıyasla çok ağır.

■ SONY WX200 ■ SAMSUNG GALAXY CAMERA
■ KLASSENDURCHSCHNITT

AĞIRLIK



TEKNİK VERİLER

MAKSİMUM ÇÖZÜNÜRLÜK	4.896 x 3.672 Piksel (18 MP)
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	2,7 inç/460.800 Piksel
ODAK UZAKLIĞI (KÜÇÜK RESİM) / YAKINLAŞTIRMA	25-250 mm/10x
ISO ARALIĞI	100-3.200
ENSTANTENE GECİKMESİ	0,34 s
TEK ŞARJLA FOTOĞRAF ÇEKİMİ (FLAŞ AÇIK/KAPALI)	100/440
HAFIZA (DAHİLİ/HARİCİ)	19 MB /SDXC, Memory Stick Duo
BOYUTLAR/AĞIRLIK	9,2x5,2x 2,2 cm/120 g

DEĞERLENDİRME

GENEL PUAN	77,8
FOTOĞRAF KALİTESİ (%45)	78
ÖZELLİKLER/KULLANIM (%40)	74
HIZ (%15)	88

CHIP iyi (78)



MSI Z77A-G45 GAMING

Oyunculara özel geliştirilmiş

TL Fiyat: 443

MSI Z77A-G45 Gaming, ATX kasalara uygun bir anakart ve Intel platformuna özel olarak geliştirilmiş. Intel Z77 Express yonga setini taşıyan anakart, 3. nesil ve 2. nesil Intel Core i7 işlemciler başta olmak üzere Pentium ve Celeron işlemcilerle de destek veriyor. Üzerinde 2 adet PCIe 3.0 x16 slotu bulunduran Z77A-G45, AMD CrossFire ve Nvidia SLI desteği ile grafik güçlerini birleştirebilmenize olanak tanıyor. Yine o bölgede 1 adet PCIe 2.0 x16 slot gördüğümüz Z77A-G45, yanında 4 adet de PCIe x1 slotu tutuyor. İşlemcinin yanında ise 4 adet DDR3 bellek slotu bulunuyor ve bu slotlar maksimum 32 GB'a kadar bellek desteği gösteriyor. 6 adet SATA denetleyiciye ev sahipliği yapan Z77A-G45 Gaming, 2 adet USB 3.0 ve 4 adet USB 2.0 bağlantılarının yanı sıra HDMI, VGA, DVI, Ethernet gibi standart bağlantıları da sunuyor. Killer E2200 logosu bulunduran MSI Z77A-G45 Gaming, bu logosuyla bize akıllı ağ platformu olduğunu gösteriyor. Bu sayede özellikle internet üzerinden oynadığınız online oyunlarda size yüksek kalitede medya akışı sağlayabileceğini gösteren Z77A-G45 Gaming, hızlı ve kesintisiz oyun keyfi sağlıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

YONGA	Intel Z77 Express yonga seti
İŞLEMCI DESTEĞİ	Intel Core i7
BELLEK DESTEĞİ	4 x DDR3 DIMM 32 GB
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (2 adet), USB 2.0 (4 adet), eSATA 6Gb/s
YAPI	ATX

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	95
PERFORMANS (%20)	98
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	93
TASARIM (%15)	97
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	95

CHIP Çok İyi (96)



NETMASTER PLUGCAM

Artık içiniz hep rahat olacak

TL Fiyat: 209

plugCAM; bebeginizin odasına, evinizin çevresine ve tüm odalarınıza yerleştirebileceğiniz kullanışlı ve küçük bir kamera. Karmaşık kurulum işlemlerinden arındırılarak geliştirilen plugCAM, oldukça kolay bir şekilde çalışıyor ve küçük gövdesiyle her yere yerleştirilebiliyor. plugCAM'in kurulumunu tamamladıktan sonra bilgisayarınıza veya telefonunuza plugCAM yazılımını yükleyerek anlık görüntülere her yerden ulaşabiliyorsunuz. Özellikle bebeğini bakıcıya bırakan çalışan aileler tarafından tercih edilebilecek olan plugCAM, ebeveynlere dışarıda veya işyerindeyken istediği an bebeğini gözlemleyebilmesine olanak tanıyor. Başlangıç paketinin içinden çıkan Ethernet Bridge'e bağlı olarak 7 adede kadar kamerayı çalıştırabilen plugCAM, elektrik hattı üzerinden internete bağlanıyor. plugCAM'i alıp bebeginizin odasına veya dilediğiniz bir yere konumlandırıyor ve elektriğe bağlıyorsunuz. Ardından beraberrinde getirdiği Ethernet Bridge'i de elektriğe ve aynı zamanda evinizde yer alan modeme bağlıyorsunuz. Böylece plugCAM ile Ethernet Bridge birbirini tanıyor ve bebeginizin odasında kablosuz ağ sinyali yaymaksızın çalışabiliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAMERA AÇISI	270 derece (Yatay), 90 derece (Dikey)
KAMERA SENSÖRÜ	1/4 inç CMOSVGA
GECE GÖRÜŞÜ	IR ile 5 metreye kadar
VIDEO ÇÖZÜNLÜĞÜ	640x480
UYGULAMA DEST.	Android ve iOS

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	89
PERFORMANS (%20)	88
TEKNOLOJİ (%15)	86
TASARIM (%15)	85
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	86

CHIP İyi (87)



INCA LADY ENJOY

Şık tasarımıyla hanımlara özel

TL Fiyat: 399

Pembe renkli arka gövdesi ile tabletini her zaman yanında taşımak isteyen hanımların ilgisini çekecek Lady Enjoy, pembe renkli yüzeyinde kullanılan malzemeden dolayı elde iyi bir tutuş hissi de sunuyor. 10,1 inç büyüklüğünde kapasitif bir ekranın sahibi olan ve bu ekranıyla aynı anda 5 farklı noktaya dokunuşu algılayabilen Inca Lady Enjoy, bu sayede rahat bir kullanım imkanı sunuyor. Ön kamerasıyla internet üzerinden görüntülü görüşmelerinizi yapabilmeye olanak tanıyan Inca Lady Enjoy, arka yüzeyinde de bir kamera bulunduruyor. Android 4.0 işletim sistemine sahip olan Inca Lady Enjoy, Android arabirimi içerisinde yer alan uygulamaları arasında elbette Google Play Store'u da bulunduruyor. 16 GB'lık dahili hafızasıyla yeterli bir depolama kapasitesi sunan Inca Lady Enjoy, bunu ayrıca 32 GB'lık microSD kart desteği ile genişletiyor. Üzerinde bulunduğu 1,2 GHz'lık Cortex A8 işlemcisi, çift çekirdekli Mali 400 grafik çözümü ve 1 GB DDR3 belleği ile gerek oyun ve uygulamalarda, gerek internet gezintileriniz ve müzik / video performanslarında keyifli bir kullanım sağlayan Inca Lady Enjoy, hafif yapısıyla da her zaman yanınızda taşınabiliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.0 Ice Cream Sandwich
İŞLEMCI	Cortex A8 1,2 GHz
EKRAN	10,1 inç (1024x600)
KAMERA	0,3 MP (Ön), 2,0 MP (Arka)
BAĞLANTILAR	Mini USB (2 adet), mini HDMI, kulaklık, microSD

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	83
PERFORMANS (%20)	84
EKRAN (%15)	82
TASARIM (%15)	83
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	82

CHIP İyi (85)

DONANIM GÜNLÜĞÜ

MOBİL OYUNLAR

Cep telefonları ve tabletler, oyun pazarındaki kullanıcı alışkanlıklarını ve beklentilerini derinden sarstı. Üreticiler, yol haritalarını farklı bir yöne çevirmeleri gerektiğinin farkında.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

Geçenlerde katıldığım nVidia'nın düzenlediği bir toplantıdaki sunum çok ilginçti. Sunumdaki bilgilere bakılırsa pek çok kişinin tahmin ettiği gibi masaüstü PC'ler gittikçe küçülen hatta niş diyebileceğimiz bir oyuncu kitlesine hitap ediyor artık. Oyuncular için üretilen dizüstü PC'ler ile masaüstü PC'ler arasında hala performans farkı var fakat bu fark pratikte önem taşımaktan uzak. Peki oyun pazarında ne olacak dersiniz, nVidia'ya bakılırsa konsol pazarı da sürekli küçülüyor. Üstelik Xbox ve PlayStation'ın yeni modelleri de bu durumu değiştiremeyecek. Sürekli büyüyen tek segment ise oyuncu dizüstü PC'leri. Doğrusu bu cihazlara ben de hayranım. Full HD parlak ekranları, çok güçlü CPU ve ekran kartları ve hızlı diskleriyle bellek zengini bu PC'lerin zayıf diyebileceğimiz bir noktası pek yok. Üstelik bırakın oyun oynamayı, şahsen bir mimarlık bürosu sahibi olsam 3B/CAD yazılımlarını çalıştırmak için kaba

saba PC kasaları yerine böyle bir dizüstü PC'yi tercih ederdim. nVidia ise yeni çıkacak Haswell işlemcisini taşıyacak Ultrabook'larda harici grafik çözümü olarak %99 oranında nVidia GPU'ların kullanılacağını belirterek beni şaşırttı. Görünen o ki CPU tarafında zor zamanlar yaşayan AMD'nin işi, 2014'te GPU tarafında da çok zor olacak. Kişisel görüşüm AMD'nin CPU'larda olduğu gibi GPU'larda da fiyat kırma yoluna gidecek olması. AMD daha önce Pazar payı açısından gerideyken Radeon 4000 serisinde son derece rekabetçi bir fiyatla piyasaya çıkıp çok iyi bir ivme yakalamıştı. 2014'te de benzer durum tekrarlanabilir.

Facebook'un mesaj kutusu

Facebook'ta mesaj kutusunda "Diğer" başlıklı bir bölüm var. Burada spam mesajlara ek olarak listenizde olmayan kişilerden gelen mesajlar da bulunuyor. Eğer daha önce buraya bakmadıysanız hemen bakın. İlginç sürprizlerle karşılaşabilirsiniz.

Panasonic Lumix LX7

Bu makineyi 3 aydır her gün kullanıyorum. Doğrusu SLR makinem de bu yüzden atıl durumda. LX7'nin en sevdiğim özelliği Leica lisanslı lensi. F1.4'lük bu parlak lens, aslına bakarsanız yüksek bir zuman oranı sunmuyor (3.7x). Fakat oldukça keskin. Bu keskinlik, fotoğraf modunda çok işe yaradığı gibi videolarda da harika sonuçlar elde etmeye imkan sağlıyor. Fakat benim en hoşuma giden özelliği, full HD video çekerken, aynı anda fotoğraf da çekilmesi. Bu şekilde çekilen fotoğraf, en

TÜM ÖZELLİKLER VAR

En hızlı mobil bileşenlerle donatılmış MSI GT70 gibi bir PC'niz olunca masaüstü PC'lerin hantal kasaları size anlamsız gelmeye başlıyor.



fazla 3.7 Megapiksel çözünürlükte oluyor. Fakat lensin keskinliği sayesinde, fotoğrafı 13x18 olarak bastığınızda hangisi tam çözünürlükte hangisi video modundayken çekilmiş anlamak neredeyse imkansız. Böylece genellikle video çekip arada beğendiğiniz anlarda (üstelik video akışını bozmadan) denklanşöre basmanız çok daha başarılı bir kullanımı modeli ortaya çıkarmış oluyor. Sony RX100 yüzünden Panasonic, Lumix LX7 ile beklediği etkiyi yaratamadı ve belki de sırf bu yüzden LX9'un eli kulağında. Fakat ben her halükarda ISO 400'e kadar pırl pırl sonuçlar veren Lumix LX7'den çok memnunum.

dx.com

Ortaokul ve lise boyunca hobi olarak elektronik ile ilgilendim. Çeyrek yüzyıl öncesinden bahsediyorum. O zamanlar elektronik devre elemanları satan küçük dükkanlar ve bu dükkanların bir araya topladığı büyük iş hanları vardı. Şimdi o yerler artık bilgisayar parçası satıyor. Bin bir zahmetle bulduğumuz bir amplifikatör, ton kontrol ya da gitar distorsiyon devresini yapabilmek için çıktıkları hatırlıyorum da. Sadece parçaları tam olarak gereken değerlerde bulmak bile bir dertti. Şimdiyse sipariş veriyorsunuz parçalar ayağınıza geliyor. Dx.com'a gittiğinizde karşılaştığınız çeşit zenginliği başınızı döndürebilir. Çin postasıyla, sipariş verdiğiniz parçalar, yaklaşık 2-3 haftada adresinize geliyor. Üstelik posta ücreti yok. Tek dikkat etmeniz gereken, PayPal hesabınızın olması (ödeme için kolaylık sağlıyor) ve dx.com'a kaydolurken PayPal hesabınızda kullandığınız e-posta adresini kullanmanız. Unutmadan belirtiyim; gümrük



HOBİCİLERİN UĞRAK YERİ Dx.com'da hobinize uygun bir ürüne rastlamamanız neredeyse imkansız gibi.



DERTSİZ TASASIZ

Küçük, ergonomik ve ihtiyaç duyabileceğiniz özelliklerin neredeyse hepsine sahip bir makine Panasonic Lumix LX7.

mevzuatı açısından siparişinizin 100 doları geçmemesine dikkat edin. Eğer siparişiniz toplamda 200 dolar tutuyorsa 100 dolarlık iki paket halinde satın almayı denemekte fayda var. Zira nasılsa posta ücreti yok. Elektronik dünyasında 25 yıldan beri değişen çok az şey olduğunu söyleyebilirim. Örneğin TDA2030 gibi zamanının klasik entegre amplifikatörleri hala revaçta. Üstelik tamamen aynı iç tasarımla. O zaman tam güçte %10 gibi yüksek bir bozulma oranına sahip olduğu için kullanmadığım TDA2030, hala aynı değerlere sahip. Tabii fiyatların düşmüş olması hoş. Eskiden direnç, kondansatör gibi küçük elemanları tek tek alırdık ve bu çok uzun sürerdi. Şimdi gayet makul fiyatlarda tüm direnç değerlerinden 4'er adet bulunduran bir paketi 50 TL'nin altında alabiliyorsunuz. Dahası artık özel bir durum yoksa devrelerin "yapılmış" çok daha ucuza geliyor. Kutu, düğme gibi dertlerle de uğraşmıyorsunuz. Eğer bu satırları okuyorsanız Dx.com'a mutlaka bakmanızı tavsiye ederim. Size uygun bir şeyler mutlaka çıkacaktır.

NetMaster plugCam

IP kameralar harika cihazlar. Aynı ağdaysanız IP kameralarla kolayca gece gündüz belli bir alanı gözetim altında tutabilirsiniz. Fakat örneğin evdeki bebek odanızı ofisinizden izlemek istediğinizde işler biraz karışıyor. Sonuç itibarıyla, modeminizden port yönlendirme yapmak ya da no-ip.com gibi sitelerden IP sabitlemek, aslında basit olsa da deneyim gerektiren işler. PlugCam başlangıç paketi, tüm bu süreci tek bir uygulama ile çözmüş. Donanımı satın aldıktan sonra Google Play ya da

AppStore'dan indirebileceğiniz uygulama ile (7 kamerayı destekliyor) konfigürasyon detaylarına boğulmadan evinizdeki kameraya bağlanıp izleme yapabilirsiniz. Kamera motorlu değil ama bence buna gerek de yok. Oldukça geniş bir açıya sahip lens zaten yeterli bir alanı kapsıyor. Daha iyi ne olabilirdi dersiniz cihaz üzerindeki USB portuna takacağınız bir USB belleğe (ya da dahili belleğe) hareket algılandığında görüntü kaydı yapılabilir. Ya da bu görüntü kaydı cep telefonunuza yüklediğiniz uygulama tarafından kaydedilebilirdi. Hiç biri olmasa kameralarda hareket algılandığında cep telefonunuza bir uyarı mesajı ya da alarmı gelmesi de iyi bir fikir. Aslında ürün bunları şu anda yapıyor ama bunun için PC'deki yazılıma ihtiyacı var. Yani PC'nizi sürekli açık tutarsanız görüntü kaydı ya da alarm gibi özellikleri kullanabiliyorsunuz. Fakat sözgelimi, tatile gittiğinizde PC'nizi 1-2 hafta açık tutmak iyi bir fikir olmayabilir. Yine de 249 TL gibi gayet makul bir fiyat için ürün çok başarılı. 🇹🇷



HARİKA ÇÖZÜM Netmaster plugCam, fiyat-performans-özellikler dengelerini çok iyi tutturmuş, kullanımı kolay bir ürün.

Ayın yeni ürünleri CHIP TOP 10

CHIP Test Merkezi'ne her ay 100'e yakın ürün ulaşıyor. 14 kategoriden en ilginç olan yeni ürünleri sizler için bir araya getirdik. Ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgileri tablolarda veya www.chip.com.tr adresinde bulabilirsiniz

CEP TELEFONU ANDROID

SIRA 4



SAMSUNG GALAXY NOTE 2 LTE

Devasa 5,5 inç AMOLED ekran, hızlı LTE ağı, dayanıklı pil, dört çekirdekli işlemci, Kalem desteği, ancak kamerasının ışığı zayıf
Toplam puan: 94,0 / Fiyat: yaklaşık 690 €

INTEL ANAKART SOCKET 1155

SIRA 14



INTEL DZ77GA-70K

Çok iyi performans, PCIe 3.0, HDMI, 8 USB 3.0 yuvası, 2 x USB 3.0 ön panel, WLAN, 2 x Gigabit LAN, UEFI'li Visual BIOS, ancak pahalı
Toplam puan: 87,1 / Fiyat: yaklaşık 190 €

AMD ANAKART SOCKET AM3

SIRA 5



ASROCK 990FX EXTREME9

AMD 990FX yongaseti, 2 PCIe x16 yuvası, 8 SATA ve 2 eSATA yuvası (hepsi 6 GB/s), 8 adet USB 3.0 ve 2.0 yuvası (yarısı onboard), ancak pahalı
Toplam puan: 96,3 / Fiyat: yaklaşık 180 €

CEP TELEFONU ANDROID

SIRA 1



SONY XPERIA Z

Harika performans (dört çekirdekli 1,5 GHz işlemcili), keskin 5 inç Full HD ekran, zarif ve şık tasarım, iyi telefon akustığı, LTE-ancak çok pahalı
Toplam puan: 95,8 / Fiyat: yaklaşık 1700 TL

TABLET ANDROID

SIRA 23



LENOVO IDEATAB S2110A

Düzenli performans, iyi görüntü, HSPA, tipik donanım özellikleri, ancak ekran biraz yansıma yapıyor, kısa çalışma ve çok uzun şarj süreleri
Toplam puan: 80,9 / Fiyat: yaklaşık 550 €

DİJİTAL FOTO. MAK. KOMPAKT MEGA ZOOM

SIRA 2



PANASONIC LUMIX DMC-TZ41

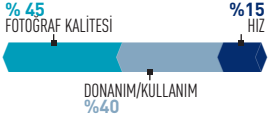
18 megapiksel, 20x zoom, 3 inç dokunmatik ekran, Full HD video (1.080p, 50 fps), HDMI, GPS, 3D, WLAN, ancak kenarlarda görüntü keskinliği düşük
Toplam puan: 79,8 / Fiyat: yaklaşık 400 €



DİJİTAL SLR 1000 EURO'YA KADAR

Hız, donanım özellikleri ve kullanım kolaylığının yanında en önemli kriter fotoğraf kalitesi. Makinenin kalitesini doğru bir şekilde değerlendirebilmek için 50'den fazla ölçüm değeri belirtiyoruz, bunlar noise davranışı, çözünürlük, keskinlik, renk reproduksiyonu, noise filtresi hakkında bilgi veriyorlar.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Pil süresi (min./maks. kare)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Etkeltili megapiksel	ISO değeri	Ekran boyutu (inç.)	Ekran çözünürlüğü (piksel)	İmaj sabitleyici	Sensör temizleme	Video (HDMI)	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Alpha 57	94	660 €	92	98	88	480/950	0.07	7,9/21	16	100-25.600	3	921,600	•	•	SDXC/MS	630
2	Sony Alpha 65	93.4	770 €	88	100	91	430/860	0.08	10,0/14	24	100-25.600	3	921,600	•	•	SDXC/MS	625
3	Pentax K-30	92	570 €	96	95	75	440/1.100	0.13	5,8/7	16.1	100-25.600	3	921,000	•	•	SDXC	650
4	Pentax K-5 II	89.3	960 €	83	99	82	720/1.790	0.12	6,3/24	16.1	80-51.200	3	921,000	•	•	SDHC	765
5	Sony NEX-6*	89.2	750 €	95	84	86	210/430	0.04	9,1/10	16	100-25.600	3	921,600	-	•	SDXC/MS	290
6	Nikon D7000	88.1	800 €	86	93	82	1.520/2.240	0.07	6,0/10	16.1	100-25.600	3	921,000	-	•	2 x SDXC	795
7	Fujifilm X-E1*	88.1	900 €	100	80	74	310/630	0.08	4,0/12	16	100-25.600	2.8	460,000	-	•	SDXC	350
8	Sony Alpha 37	88	440 €	93	89	70	350/680	0.1	5,5/7	16	100-16.000	2.7	230,400	•	•	SDXC/MS	520
9	Samsung NX20*	87.9	690 €	94	88	71	280/570	0.12	6,7/8	20	100-12.800	3	614,000	-	•	SDXC	420
10	Olympus Pen E-PL5**	86.9	700 €	96	77	86	300/600	0.09	8,2/14	15.9	200-25.600	3	460,000	•	•	SDXC	347

* Sistem kamerası

** Sadece kit olarak satılıyor

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GİRİŞ SEVİYESİ

Bu kategoriye 200 Euro'ya kadar olan tüm kameralar giriyor. Burada önemli olan snapshot özelliği. Hız ölçümünde özel bir kronometre kullanıyoruz, bu da bize deklanşör gecikmesi, açılma süresi veya seri çekim hızı için milisaniye doğruluğunda süreler elde etmemizi sağlıyor

TEST KRİTERLERİ



Sıra	ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi (%45)	Donanım bzlükleri (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. kare	Etkeltili megapiksel	Ekran aralığı	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek	Ağırlık (g)
1	Sony Cybershot DSC-WX100	78.5	200 €	77	74	94	130/440	0.15	10,0 (10 kare)	18	25-250	10x	• SDXC/MS Duo	125
2	Panasonic Lumix DMC-TZ25	77	200 €	76	79	76	130/470	0.47	8,6 (4 kare)	12	24-384	16x	• SDXC	210
3	Casio Exilim EX-ZR200	75.8	170 €	68	77	98	220/670	0.07	30,0 (30 kare)	15.9	24-300	12.5x	• SDXC	205
4	Casio Exilim EX-ZR100	75.7	160 €	68	78	94	200/660	0.2	10,0 (30 kare)	12	24-300	12.5x	• SDXC	205
5	Canon PowerShot SX240 HS	75.6	200 €	76	74	77	140/490	0.41	10,2 (10 kare)	12	25-500	20x	• SDXC	225
6	Canon PowerShot SX260 HS	75.5	200 €	75	75	77	140/500	0.45	10,2 (10 kare)	12	25-500	20x	• SDXC	230
7	Casio Exilim EX-ZR20	75.1	150 €	71	71	100	150/630	0.15	30,0 (30 kare)	15.9	25-200	8x	• SDXC	170
8	Casio Exilim EX-ZR300	74.9	200 €	65	79	95	210/610	0.31	30,0 (30 kare)	15.9	24-300	12.5x	• SDXC	205
9	Sony CyberShot DSC-WX80	74.7	170 €	74	71	87	130/480	0.33	10,0 (10 kare)	15.9	25-200	8x	• SDXC/MS Duo	125
10	Sony Cyber-shot DSC-WX50	73.4	180 €	69	74	87	130/430	0.37	10,0 (10 kare)	15.9	25-125	5x	• SDXC/MS Duo	120

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

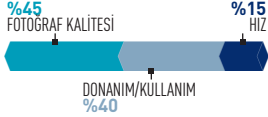
■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. KOMPAKT - MEGA-ZOOM

Çok büyük optik zoomlu bu küçük kameralarda lensin başarısına özellikle önem veriyoruz. Fotoğrafın kenarlarında sıkça oluşan bozulmaları ve vinyetlenmeyi geniş açılı ve telezoom ayarlarda ölçüyoruz. Tele modunda çözünürlük ölçümünde kenarlardaki düşüşler belirleyici oluyor.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/kullanım	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Etkeli megapiksel	Objektif aralığı (mm)	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Cyber-shot DSC-HX20V	80.4	290 €	78	82	85	160/640	0.32	10.0 (10 kare)	18	25-500	20x	• SDXC/MS Duo	265
2	Panasonic Lumix DMC-TZ41	79.8	400 €	75	83	87	150/480	0.24	10.0 (6 kare)	18	24-480	20x	• SDXC	198
3	Sony Cyber-shot DSC-HX10V	79.3	210 €	78	80	82	160/600	0.27	10.0 (10 kare)	18	24-384	16x	• SDXC/MS Duo	235
4	Sony Cyber-Shot DSC-WX200	77.8	230 €	78	74	88	100/440	0.34	10.0 (10 kare)	18	25-250	10x	• SDXC/MS Duo	120
5	Panasonic Lumix DMC-TZ31	77.2	280 €	72	81	85	130/430	0.32	9.8 (10 kare)	14	24-480	20x	• SDXC	210
6	Panasonic Lumix DMC-TZ36	75.9	320 €	72	79	79	140/470	0.28	4.8 (4 kare)	15.9	24-480	20x	• SDXC	193
7	Fujifilm Finepix F770EXR	74.7	230 €	71	78	79	130/510	0.33	3.0 (8 kare)	15.9	25-500	20x	• SDXC	235
8	Canon PowerShot SX220 HS	73.2	240 €	72	75	72	140/490	0.39	2.1	12	28-392	14x	• SDXC	215
9	Casio Exilim EX-ZR1000	73.2	290 €	60	79	99	210/920	0.23	23.1 (30 kare)	15.9	24-300	12.5x	• SDXC	255
10	Fujifilm FinePix F800EXR	72.6	270 €	66	78	79	160/540	0.28	3.0 (8 kare)	15.9	25-500	20x	• SDXC	235

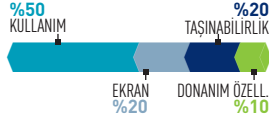
PUANLAR / TEST DEĞERLERİ



TABLETLER

Ana kriterler multimedya içeriklerinin gösterimi ve konforlu sörf. Ekranda yansıma, parlaklık, kontrast ve bakış açısını değerlendiriyoruz. Taşınabilirlikte ise ağırlık, hacim ve pil süresi önemli. Flash bellek, kamera veya bellek kartı yuvasına donanım özelliklerinde dikkat ediyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	Ekran	Tasarruflilik	Donanım özellikleri	Pil süresi (internet, saat)	Ekran parlaklığı (cd/m²) / Kontrast	İşletim sistemi	CPU	Flash bellek (GB)	Ekran boyutu (inç)	Kamera (arkada, Mpiksel)	Bellek kartı yuvası / HDMI	WiLAN (802.11)/HSPA	Ölçüler (G x Y x D, cm)	Ağırlık
1	Apple iPad mini 64 GB 4G	93.1	660 €	100	73	98	91	5:59	347/130:1	iOS 6.0	Apple A5	64	7,9	5,0	-/••	n/LTE	20 x 0,7 x 14	310
2	Apple iPad 3 64 GB 4G	91.7	730 €	100	92	72	88	8:01	397/147:1	iOS 5.1	Apple A5X	64	9,7	5,0	-/••	n/••	24 x 0,9 x 19	665
3	Apple iPad 4 64 GB 4G	89	780 €	100	87	63	90	5:46	379/136:1	iOS 6.0	Apple A6X	64	9,7	5,0	-/••	n/LTE	24 x 0,9 x 19	652
4	Apple iPad 2 64 GB 3G	88.6	790 €	99	78	74	85	6:39	364/150:1	iOS 4.3	Apple A5	64	9,7	0,7	-/••	n/•	24 x 0,9 x 19	600
5	Acer W510 (NT.L0MEG.001)	88.4	600 €	94	86	77	87	7:13	302/163:1	Windows 8	Intel Atom Z2760	64	10,1	8,0	•/•	n/-	26 x 0,9 x 17	570
6	HP Envy x2 (11-g000eg)	88.2	900 €	95	100	56	94	5:39	358/155:1	Windows 8	Intel Atom Z2760	64	11,6	8,0	•/•	n/-	30 x 0,9 x 19	694
7	Samsung Google Nexus 10	87.8	620 €	95	95	66	80	6:16	408/135:1	Andr. 4.2	Cortex-A15	32	10,1	4,9	-/•	n/-	26 x 1,0 x 18	603
8	Asus Google Nexus 7 WiFi + 3G	87.5	300 €	89	77	100	78	7:14	300/147:1	Andr. 4.1	Tegra 3	32	7,0	-	-/•	n/•+	20 x 1,1 x 12	335
9	Sony Xperia Tablet S	87.3	490 €	91	82	85	85	8:12	352/144:1	Andr. 4.0	Tegra 3	32	9,4	7,9	•/••	n/-	24 x 1,3 x 18	555
10	Samsung ATIV Tab (GT-P8510)	86.8	630 €	91	92	75	79	7:42	415/144:1	Windows RT	Snadragon APQ8060	32	10,1	5,0	•/•	n/-	27 x 1,0 x 17	573

*Ayrı, adaptör birlikte verilmiyor

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

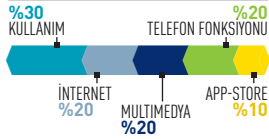
TEKNİK VERİLER



CEP TELEFONLARI

Önemli olan sadece kontrol ve kullanıcı yönetimiyle birlikte kullanım kolaylığı değil. Yüksek hızlı performans ölçümünün yanında sörf hızını da tespit ediyoruz. Pil süresi, ekran veya fotoğraf kalitesini de puanlıyoruz. Bağlı yazılım mağazalarında uygulama sayısı veya kullanım kolaylığı da artı puanlar kazandırıyor.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	İnternet	Multimedya	Telefon fonksiyonu	App-Store	Ağırlık (g)	Pil süresi (saat)	İşletim sistemi	Ekran türü / çözünürlüğü	UMTS (Mbps)	Kamera çözünürlüğü (mp)	WiLAN (802.11)
1	Sony Xperia Z	95.8	1700 TL	96	100	93	95	96	147	5:07	Android 4.1.2	LCD, 1080 x 1.920	42.2	12.8	n
2	HTC One X+	95.1	1700 TL	100	92	91	94	96	141	6:39	Android 4.1.1	LCD, 720 x 1.280	42.2	8	-
3	Samsung Galaxy S III	94.1	1200 TL	93	96	94	93	96	133	6:10	Android 4.0.4	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	n
4	Samsung Galaxy Note 2 LTE	94	1900 TL	89	98	91	100	96	181	8:47	Android 4.1	AMOLED, 720 x 1.280	42.2	8	-
5	Samsung Galaxy Note 2	93.7	1600 TL	89	96	93	97	96	181	8:19	Android 4.1	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	n
6	Asus Padfone 2 32 GB	93.7	2000 TL	93	99	93	89	96	135	6:59	Android 4.0.4	LCD, 720 x 1.280	21.1	13	-
7	Sony Xperia V	93	1300 TL	92	99	89	91	96	120	4:52	Android 4.0.4 Sony UI	LCD, 720 x 1.280	42.2	12.8	-
8	Motorola Razr HD	92.8	1300 TL	93	100	87	90	96	149	6:12	Android 4.0.4	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	-
9	HTC One S	92.7	1100 TL	99	95	88	84	96	121	4:55	Android 4.0.3	AMOLED, 540 x 960	21.1	8	n
10	Apple iPhone 5 (64 GB)	92.6	1900 TL	94	97	86	90	100	114	5:47	iOS 6.0	LCD, 640 x 1.136	42.2	8	n

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER



TELEVİZYON LCD 32/37 İNÇ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komplike panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (satırca/taktil)	Portatilité (cd/m²)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE32ES6300	96.2	490 €	97	100	98	92	79	88	183:1	300	0.1	1.920 x 1.080	74 x 51 x 24	3	1	1	-	-
2	Sony KDL-32EX655	94.8	570 €	99	98	100	90	75	0	181:1	249	<0.1	1.920 x 1.080	76 x 49 x 22	4	1	1	-	1
3	LG 32LM620S	93	500 €	96	96	87	89	73	97	177:1	179	<0.1	1.920 x 1.080	74 x 52 x 22	4	1	1	-	1
4	Samsung UE32D6200	92.7	510 €	99	92	89	79	70	73	206:1	279	<0.1	1.920 x 1.080	77 x 54 x 24	4	1	1	-	1
5	LG 32LS575S	91.5	420 €	94	96	92	90	90	0	174:1	180	<0.1	1.920 x 1.080	76 x 53 x 20	4	1	1	-	1
6	Philips 32PFL6007K	91.4	600 €	98	93	75	90	69	100	167:1	198	0.2	1.920 x 1.080	72 x 50 x 22	4	1	1	-	1
7	Toshiba 32TL933G	90.4	400 €	100	93	69	79	71	67	192:1	342	0.3	1.920 x 1.080	74 x 51 x 22	4	1	1	-	1
8	Sony KDL-32HX755	90.3	610 €	94	80	100	100	74	92	118:1	315	<0.1	1.920 x 1.080	76 x 49 x 22	4	1	1	-	1
9	Grundig 32VLE7130BF	84.8	350 €	96	84	64	87	80	0	167:1	366	<0.1	1.920 x 1.080	76 x 54 x 20	4	1	1	1	1
10	Grundig 32VLC6110C	79.2	300 €	96	73	55	88	58	0	195:1	343	0.3	1.920 x 1.080	80 x 59 x 20	3	1	1	-	1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

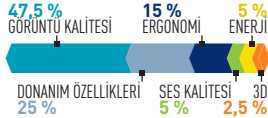
■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



TELEVİZYON LCD/PLAZMA 40/42 İNÇ

Televizyonların değerlendirilmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komplike panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Üçümler (G x V x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Sony KDL-40HX755	96.1	820 €	100	91	100	90	80	93	187:1	335	0.3	1.920 x 1.080	94 x 60 x 24	4	1	1	—	1
2	Sony KDL-40HX855	95.8	1,250 €	100	96	89	93	90	87	190:1	300	< 0,1	1.920 x 1.080	96 x 59 x 26	4	1	1	—	1
3	Philips 40PFL8007K	95.4	1,500 €	95	100	94	92	83	91	186:1	317	< 0,1	1.920 x 1.080	90 x 58 x 20	5	1	1	—	1
4	LG 42LM670S	95.2	810 €	96	99	93	72	100	95	177:1	296	0.3	1.920 x 1.080	95 x 64 x 28	4	1	1	—	1
5	Samsung UE40ES6990	94.8	870 €	96	96	94	87	90	94	181:1	249	< 0,1	1.920 x 1.080	92 x 62 x 24	3	1	1	—	—
6	Philips 40PFL5507K	93.5	600 €	96	96	87	88	92	80	178:1	346	< 0,1	1.920 x 1.080	92 x 60 x 24	4	1	1	—	1
7	LG 42LW659S	91.2	790 €	93	95	82	89	78	100	173:1	279	< 0,1	1.920 x 1.080	101 x 62 x 26	4	1	1	—	1
8	Philips 40PFL7007K	92	1,000 €	94	87	94	100	83	100	192:1	431	< 0,1	1.920 x 1.080	91 x 60 x 20	5	1	1	—	1
9	Toshiba 42VL863G	90.1	720 €	95	91	82	85	62	95	164:1	348	< 0,1	1.920 x 1.080	102 x 68 x 28	4	1	1	—	1
10	LG 42LW579S	88.6	750 €	90	97	81	83	61	100	158:1	332	< 0,1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 26	4	1	1	—	1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

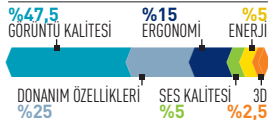
TEKNİK VERİLER



TELEVİZYON LCD/PLAZMA 43 İNÇ ÜZERİ

Televizyonların değerlendirilmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komplike panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (satranç tahtası)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Üçümler (G x V x D cm)	HDMI	SCART	YUV	S-Video	VGA
1	Philips 46PFL9707S	94.5	2,600 €	97	99	87	93	80	93	200:1	326	< 0,1	1.920 x 1.080	104 x 66 x 20	5	1	1	—	1
2	Samsung UE55ES8090	92.1	2,200 €	91	99	96	92	59	83	185:1	296	< 0,1	1.920 x 1.080	123 x 76 x 21	3	1	1	—	—
3	Philips 46PFL8007K	91.8	1,800 €	92	96	88	96	81	87	197:1	340	< 0,1	1.920 x 1.080	104 x 66 x 20	5	1	1	—	1
4	Toshiba 55ZL1G	91.6	2,550 €	100	96	73	96	50	73	222:1	468	0.4	1.920 x 1.080	129 x 91 x 36	4	1	1	—	1
5	LG 55LM960V	91.6	2,600 €	90	98	100	87	54	100	156:1	483	< 0,1	1.920 x 1.080	122 x 78 x 37	4	1	1	—	1
6	Samsung UE46ES7090	91	1,550 €	89	99	99	82	61	87	175:1	376	< 0,1	1.920 x 1.080	104 x 68 x 28	3	1	1	—	—
7	Toshiba 55ZL2G	90.8	7,900 €	100	93	80	81	53	61	218:1	357	< 0,1	3.840 x 2.160	126 x 84 x 36	4	1	1	—	1
8	Sony KDL-55HX955	90.4	3,000 €	94	92	85	93	64	83	201:1	327	< 0,1	1.920 x 1.080	128 x 83 x 37	4	1	1	—	1
9	Sony KDL-46HX855	90.2	1,700 €	92	92	78	94	100	83	190:1	269	0.2	1.920 x 1.080	108 x 68 x 19	4	1	1	—	1
10	Sony KDL-46HX755	90.1	1,000 €	94	88	90	92	71	80	196:1	334	< 0,1	1.920 x 1.080	108 x 68 x 24	4	1	1	—	1

* Cihaz plazma ** Karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

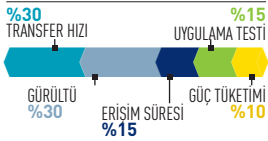
TEKNİK VERİLER



SABİT DİSKLER SATA 3,5 İNÇ, 1 TB ÜZERİ

Sabit disklerde okuma ve yazmada tüm disk üzerinde minimum, maksimum ve ortalama veri transfer hızlarını ölçüyoruz. Erişim süreleri, güç tüketimi ve çalışma gürültüsü de önemli. PCMark ile günlük kullanımda disk performansını ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi	Gürültü	Transfer hızı	Uygulama	Erişim süresi	Güç tüketimi (watt)*	Gürültü (soner)*	Transfer hızı (MB/s)*	Erişim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formattı)	Ararım	Dönüş hızı (rpm)
1	WD Velociraptor (WD1000DHTZ)	87.1	240 €	0.26 €	100	67	94	100	77	161.9	2.1	7.5	4.60	1.000/931,5	SATA 600	10,000
2	Hitachi Ultrastar 7K3000 (HUA723030ALA640)	75.1	280 €	0.10 €	92	66	100	60	38	148.1	2.1	7.1	9.30	3.000/2.794	SATA 600	7,200
3	Seagate 7200.14 (ST3000DM001)	74.7	130 €	0.05 €	97	78	45	62	62	157.0	1.5	15.5	5.70	3.000/2.794	SATA 600	7,200
4	WD Caviar Black (WD4001FAEX)	72.7	300 €	0.08 €	84	89	57	53	43	135.2	0.9	12.4	8.20	4.000/3.725	SATA 600	7,200
5	WD Red (WD10EFRX)	71.5	80 €	0.09 €	75	100	36	25	99	121.7	0.4	20.0	3.60	1.000/932,5	SATA 600	5,400
6	WD Red (WD30EFRX)	71	150 €	0.05 €	69	93	33	58	88	111.5	0.7	21.7	4.00	3.000/2.794	SATA 600	5,400
7	Seagate XT (ST32000641AS)	68.5	200 €	0.11 €	67	87	53	63	48	108.8	1	13.3	7.30	2.000/1.863	SATA 600	7,200
8	Samsung SpinPoint F3 (HD103SJ)	68.2	70 €	0.08 €	69	88	47	52	65	111.0	1	15.1	5.40	1.000/931,5	SATA 300	7,200
9	HGST DeskStar 7K4000 (HDS724040ALE640)	67.9	240 €	0.06 €	83	77	46	57	45	133.8	1.5	15.4	7.80	4.000/3.725	SATA 600	7,200
10	Seagate Constellation ES (ST2000NM0011)	67.5	190 €	0.10 €	72	76	69	58	42	116.0	1.6	10.3	8.40	2.000/1.863	SATA 600	7,200

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

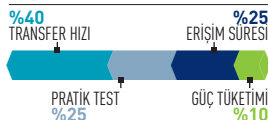
TEKNİK VERİLER



SABİT DİSKLER SSD

Çok sayıda benchmark ve değişik içeriklerle veri transfer hızlarını hem okuma, hem de yazmada ölçüyoruz. Tepki süresi, erişim süreleri, saniyedeki operasyon sayısı (IOPS) ve güç tüketimi de önemli. PCMark 7 ile pratik senaryoları da ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı	Erişim süresi	Pratik test	Güç tüketimi	Sıkıştır. veri trans. hızı okuma/yazma (MB/s)	Sıkıştır. veri trans. h. oku/ yaz (MB/s)	Erişim süresi okuma/ yazma (ms)	PCMark 7 Secondary Storage	Güç tüketimi (watt)*	Kapasite (GB)	SATA 600
1	Samsung SSD 840 Pro (MZ-7PD512)	94.9	520 €	1.02 €	100	100	100	49	518/470	513/497	0,04/0,03	5626.00	1,2	512	•
2	Samsung SSD 840 (MZ-7TD250)	85.2	180 €	0.72 €	90	87	94	39	521/247	506/249	0,05/0,03	5270.00	1,3	250	•
3	Plextor M5 Pro (PX-256M5P)	84.6	240 €	0.94 €	96	74	97	33	507/437	500/434	0,05/0,04	5466.00	1,4	256	•
4	Samsung SSD 830 (MZ-7PC256)	82.1	180 €	0.70 €	95	72	95	26	511/387	499/387	0,06/0,03	5345.00	1,6	256	•
5	Plextor M3 PX-256M3	81	260 €	1.02 €	89	57	96	74	480/343	477/342	0,07/0,05	5400.00	0,7	256	•
6	Lite-On E200 E200-160	80.7	180 €	1.12 €	87	68	96	46	497/244	488/247	0,06/0,05	5400.00	1,2	160	•
7	Samsung SSD 830 (MZ-7PC128)	80.1	100 €	0.78 €	93	60	95	46	510/308	516/314	0,08/0,03	5319.00	1,2	128	•
8	Samsung SSD 830 (MZ-7PC512)	79.4	400 €	0.78 €	95	65	95	15	510/388	503/390	0,07/0,03	5334.00	1,8	512	•
9	Kingston SSDNow KC100 SKC100S3B	79.4	270 €	1.12 €	98	41	97	57	522/501	521/303	0,07/0,14	5474.00	1,0	240	•
10	Plextor M3 PX-128M3	79.4	160 €	1.25 €	85	53	95	86	490/195	488/195	0,08/0,05	5363.00	0,5	128	•

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

T. VERİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



Hediye kitabınız



Mevsim meyveleri ve sebzeleriyle hazırlanmış tatlı-tuzlu tariflerle dolu HAZİRAN SAYISI **BAYİLERDE!**

Keyifli okumalar!

www.lezzet.com.tr

f lezzetdergisi

@Lezzet_Dergisi

Lezzet Mutfak Atölyesi



Ağzının tadını bilenlere TAVUK ETLİ TARİFLER

Atölyemize katılmak için www.lezzet.com.tr,
twitter ve facebook'tan başvurularınızı bekliyoruz.

YER : SHERATON İSTANBUL MASLAK HOTEL
EXECUTIVE CHEF ÖMER ESEN

TARİH : 12 HAZİRAN 2013 ÇARŞAMBA

SAAT : 11.00-15.00

EĞLENCE, BİLGİ VE LEZZET DOLU BU ATÖLYEYİ KAÇIRMAYIN!



İşlemci rehberi

Piyasada satılan işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU - ME

Intel birkaç yıldır çok sayıda masaüstü ve mobil işlemcisine hızlı grafik birimleri entegre ediyor. Yeni nesil Haswell işlemciler çok daha güçlendirilmiş ve elden geçirilmiş olan, belirgin bir şekilde daha performanslı GT1, GT2 ve GT3 grafik modüllerine sahip olacaklar. Bunlar işlemci modeline bağlı olarak, Ivy Bridge işlemcilerdeki HD Graphics birimlerine göre üç kata kadar daha hızlı olacaklar.

GRAFİK YONGALARI: Nvidia'nın GeForce GTX 670 yarışa yeni katılan bir model. Aynı isimli kardeşine göre yeni kart, 2 GB grafik belleğine sahip. Peki bu bir dezavantaj mı? Görünen o ki değil: Yonga frekansının biraz daha yüksek olması sayesinde yeni model biraz daha iyi benchmark değerlerine ulaşıyor. Bu durumda daha pahalı 4 GB modelini satın almak için mantıklı bir neden yok.

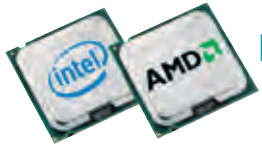
Rakip AMD'nin modelleriyse daha ucuz ve aynı zamanda daha hızlı: Radeon HD 7970'nin 3 GB'lık modeli 500 dolar'lık fiyatıyla performans indeksinde rakibinden yaklaşık olarak 7 puan önde. Kart bu sayede üst seviye kartlar arasındaki yerini almayı başarıyor. Nvidia GTX 650 Ti 2 GB da yeni bir model. Ancak 155 dolar'a daha hızlı ekran kartları var, mesela AMD'nin Radeon HD 6870 modeli. Performans ve fiyat olarak iyi orta sınıf kartlar olan Nvidia GeForce GTX 660 ve AMD Radeon HD 7850 de bu ayın satın alma tavsiyeleri olmayı başardılar.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: AMD bu ay ringe üç yeni CPU ile çıktı: A4 5300 ve A6 5400K basit masaüstü sistemler için tipik, ucuz giriş seviyesi işlemciler. FX-4320 ise yeni Vishera mimarisini temel alan dört



çekirdekli bir model ve orta seviyede kendine yer edinmeyi başarıyor. Ancak FX-6300'e göre fiyatı çok yüksek kalıyor. AMD, uygun fiyatlı FX-8320 ve FX-8350 Vishera işlemcileriyle orta ve üst seviyede Intel'in dominantlığını bir nebze de olsa kırmayı başardı. Her iki model de 8 adet gerçek çekirdeğe sahip ve aynı bir ekran kartına sahip sistemler için oldukça uygunlar. Mobil işlemcilerde ise durum çok farklı. AMD burada orta-alt seviyesinden yukarı doğru adım atmıyor. Tümü mobil işlemcilerin üzerinde ise çok yüksek performanslı Ivy Bridge işlemcisi Intel Core i7 3740QM, adeta kral edasıyla tahtın zirvesinde oturuyor. i7-3630QM işlemcisi ise zirve modeline göre biraz daha hesaplı ve yine tavsiye edilebilir bir model.

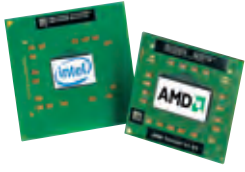
uyaman@chip.com.tr



MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Sıra	İşlemci	Fiyat (yaklaşık dolar)	CPU performans puanı	Fiyat-performans puanı	Soket tipi	CPU çekirdek / Thread sayısı	CPU frekansı (GHz)	Turbo-Mode frekansı (GHz)	L2 Cache (KB)	L3 Cache (KB)	Üretim mimarisi (nm)	Maks. Güç tüketimi (TDP, W)	Cinebench R11.5 64bit	WinRAR x64 4.01 (KB/s)	TrueCrypt 7.1 AES-Twofish	GPU performans puanı	Grafik yongası	3DMark Vantage 1.0.2	Resident Evil 5 12x10
1	Intel Core i7-3970X	1050	100,0	46,3	2011	6/12	3,50	4,00	6x256	15.360	32	150	10,76	4.172	324	-	-	-	-
2	Intel Core i7-3960X	1025	96,9	43,1	2011	6/12	3,30	3,90	6x256	15.360	32	130	10,43	4.144	302	-	-	-	-
3	Intel Core i7-3770K	345	78,6	68,4	1155	4/8	3,50	3,90	4x256	8.192	22	77	7,50	3.497	228	67,9	HD4000	3960	38,4
4	Intel Core i7-3820	310	76,7	70,7	2011	4/8	3,60	3,90	4x256	10.240	32	130	7,23	3.529	206	-	-	-	-
5	AMD FX-8350	210	75,6	100,0	AM3+	8/8	4,00	4,20	4x2048	8.192	32	125	6,95	4.702	259	-	-	-	-
6	Intel Core i7-2700K	320	73,0	59,1	1155	4/8	3,50	3,90	4x256	8.192	32	95	7,05	3.465	201	44,3	HD3000	2192	28,9
7	AMD FX-8320	185	72,3	99,3	AM3+	8/8	3,50	4,00	4x2048	8.192	32	125	6,42	4.665	244	-	-	-	-
8	Intel Core i7-2600K	310	71,6	57,5	1155	4/8	3,40	3,80	4x256	8.192	32	95	6,84	3.427	196	44,2	HD3000	2191	28,8
9	Intel Core i5-3570K	235	68,0	65,0	1155	4/4	3,40	3,80	4x256	6.144	22	77	5,99	3.242	171	67,3	HD4000	3946	37,9
10	Intel Core i5-3550	210	66,8	69,0	1155	4/4	3,30	3,70	4x256	6.144	22	77	5,48	3.213	170	37,1	HD2500	1992	22,7
11	AMD FX-8150	185	66,1	75,9	AM3+	8/8	3,60	4,20	4x2048	8.192	32	125	5,98	4.103	223	-	-	-	-
12	Intel Core i5-3470	200	64,7	65,8	1155	4/4	3,20	3,60	4x256	6.144	22	77	5,67	3.054	161	34,9	HD2500	1873	21,3
13	AMD FX-8120	155	58,8	63,7	AM3+	8/8	3,10	4,00	4x2048	8.192	32	125	5,11	3.777	190	-	-	-	-
14	Intel Core i5-2400	195	58,2	49,1	1155	4/4	3,10	3,40	4x256	6.144	32	95	5,13	3.108	134	22,7	HD2000	1065	15,4
15	AMD FX-6300	135	56,9	66,3	AM3+	6/6	3,50	4,10	3x2048	8.192	32	95	4,54	3.599	170	-	-	-	-
16	AMD FX-6100	110	50,3	56,2	AM3+	6/6	3,30	3,90	3x2048	8.192	32	95	4,05	3.203	150	-	-	-	-
17	AMD FX-4320	145	47,3	35,5	AM3+	4/4	4,00	4,20	2x2048	4.096	32	95	3,47	2.730	130	-	-	-	-
18	AMD Phenom II X4 965 BE	95	45,7	48,8	AM3	4/4	3,40	3,40	4x512	6.144	45	125	4,00	2.338	121	-	-	-	-
19	Intel Core i3-3240	155	45,0	28,6	1155	2/4	3,40	3,40	2x256	3.072	22	55	3,41	1.828	85	33,5	HD2500	1752	21
20	AMD A10-5800K	135	44,9	32,6	FM2	4/4	3,80	4,20	2x2048	0	32	100	3,31	2.554	127	100,0	HD7660D	5769	57,2
21	Intel Core i3-3220	115	43,9	35,7	1155	2/4	3,30	3,30	2x256	3.072	22	55	3,33	1.815	82	33,2	HD2500	1751	20,6
22	AMD FX-4100	105	41,6	33,3	AM3+	4/4	3,60	3,80	2x2048	8.192	32	95	2,96	2.631	110	-	-	-	-
23	AMD A8-5600K	110	41,1	30,7	FM2	4/4	3,60	3,90	2x2048	0	32	100	3,17	2.152	113	87,6	HD7560D	4882	51,8
24	Intel Core i3-2100	110	40,6	29,6	1155	2/4	3,10	3,10	2x256	3.072	32	65	3,01	2.637	70	21,9	HD2000	1063	14,5
25	AMD A6-3670K	80	37,6	32,3	FM1	4/4	2,70	2,70	4x1024	0	32	100	3,24	1.777	99	56,0	HD6530D	2929	35
26	Intel Pentium G850	70	32,3	23,4	1155	2/2	2,90	2,90	2x256	3.072	32	65	2,27	1.656	50	20,9	HD1000	1045	13,5
27	Intel Celeron G540	45	28,3	24,5	1155	2/2	2,50	2,50	2x256	2.048	32	65	1,96	1.533	43	18,7	HD1000	898	12,5
28	AMD A6-5400K	65	26,4	13,8	FM2	2/2	3,60	3,80	1024	0	32	65	1,52	1.316	60	61,3	HD7540D	3125	39,1
29	AMD A4-5300	55	25,4	14,5	FM2	2/2	3,40	3,60	1024	0	32	65	1,42	1.292	56	49,2	HD7480D	2432	32,2
30	AMD A4-3300	45	22,0	11,5	FM1	2/2	2,50	2,50	2x512	0	32	65	1,42	1.012	46	32,9	HD6410D	1621	21,6

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ GİRİŞ SINIFI (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV) ¹	Performans puanı	Fiyat-Performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP -watt)	60 Wh pille çalışma süresi (dk) ²	PCMark05 CPU (Puan)	Cinebench 9.5 1xCPU	Cinebench 9.5 5 x CPU (Puan)	3DMark05 CPU (Puan)	3DMark01 on-board-Grafik	3DMark01 GeForce 630m GT	3DMark01 GeForce 670m GTX	
CHIP TAVSİYE	1	Intel Core i7-3740QM	Ivy Bridge	410	100,0	100,0	4/8	2,70	3,70	6.144	45	120	12.997	922	3.157	32.245	21.500	32.000	51.500
	2	Intel Core i7-2760QM	Sandy Bridge	445	90,4	67,9	4/8	2,40	3,50	6.144	45	120	11.685	852	2.799	29.250	12.750	29.000	44.000
CHIP TAVSİYE	3	Intel Core i7-3630QM	Ivy Bridge	300	86,9	89,2	4/8	2,40	3,40	6.144	45	120	11.824	844	2.842	24.548	21.000	31.500	51.000
	4	Intel Core i7-2670QM	Sandy Bridge	290	81,6	77,0	4/8	2,20	3,10	6.144	45	120	10.343	765	2.604	26.266	12.250	28.000	42.000
	5	Intel Core i7-2720QM	Sandy Bridge	385	79,0	52,4	4/8	2,20	3,30	6.144	45	120	9.969	797	2.706	22.100	12.000	27.500	41.000
	6	Intel Core i5-3360M	Ivy Bridge	300	74,2	55,6	2/4	2,80	3,50	3.072	35	154	10.278	859	1.809	23.112	15.000	30.000	48.000
	7	Intel Core i5-3320M	Ivy Bridge	250	73,4	64,0	2/4	2,60	3,30	3.072	35	154	10.223	858	1.745	23.095	15.000	30.000	48.000
	8	Intel Core i7-2630QM	Sandy Bridge	410	72,9	38,7	4/8	2,00	2,90	6.144	45	120	9.604	695	2.363	21.800	11.500	27.000	40.000
	9	Intel Core i7-2620M	Sandy Bridge	385	69,4	35,5	2/4	2,70	3,40	3.072	35	154	9.762	833	1.708	20.420	11.400	26.500	38.000
	10	Intel Core i5-2520M	Sandy Bridge	250	67,5	49,8	2/4	2,50	3,20	3.072	35	154	9.168	719	1.935	19.882	11.250	26.000	37.000
	11	Intel Core i7-3517U	Ivy Bridge	420	61,7	22,8	2/4	1,90	3,00	4.096	17	318	8.787	783	1.425	18.031	17.000	-	-
	12	Intel Core i5-3317U	Ivy Bridge	270	56,5	27,3	2/4	1,70	2,60	3.072	17	318	8.203	668	1.308	17.312	16.500	-	-
	13	Intel Core i7-2677M	Sandy Bridge	385	50,2	13,4	2/4	1,80	2,90	4.096	17	318	6.512	693	1.336	12.803	13.000	-	-
	14	Intel Core i5-520M	Arrandale	230	47,9	19,7	2/4	2,40	2,93	3.072	35	154	6.803	576	1.187	13.851	8.300	19.000	32.000
	15	Intel Core i3-2310M	Sandy Bridge	120	44,6	30,2	2/4	2,10	2,10	3.072	35	154	7.045	531	1.121	11.513	9.500	22.000	30.000
	16	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	635	44,0	5,5	2/2	3,06	3,06	6.144	35	154	6.922	558	1.034	11.487	7.900	17.500	29.000
	17	AMD A10-4600M	Trinity	300	43,9	11,5	4/4	2,30	3,20	4.096	35	154	6.606	445	1.178	13.114	22.500	-	-
	18	Intel Core i5-2467M	Sandy Bridge	300	43,2	11,0	2/4	1,60	2,30	3.072	17	318	6.164	537	1.028	12.537	12.500	-	-
	19	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	240	37,1	8,7	2/2	2,53	2,53	3.072	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	-	-
	20	AMD A8-3520M	Llano	265	36,3	7,4	4/4	1,60	2,50	4.096	35	154	6.020	310	936	12.100	17.000	-	-
	21	AMD A6-4400M	Trinity	215	35,4	8,4	2/2	2,70	3,20	1.024	35	154	5.413	498	704	10.085	16.500	-	-
	22	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	110	28,3	8,6	2/2	2,10	2,10	2.048	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	-	-
	23	AMD A6-4455M	Trinity	180	26,4	4,2	2/2	2,10	2,60	2.048	17	318	3.578	385	503	8.543	10.500	-	-
	24	Intel Core i5-520UM	Arrandale	290	26,2	2,5	2/4	1,06	1,86	3.072	18	300	3.812	369	553	7.350	6.300	-	-
	25	AMD E2-1800	Zacate	85	19,8	3,8	2/2	1,70	1,70	1.024	18	300	2.942	231	455	6.023	11.500	-	-
	26	Intel Pentium SU4100	Penryn	110	17,4	2,0	2/2	1,30	1,30	2.048	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	-	-
	27	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	70	14,7	1,8	1/1	1,60	1,60	512	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	-	-
	28	AMD C-60	Ontario	70	11,5	0,9	2/2	1,00	1,33	1.024	9	600	2.057	143	225	3.204	7.000	-	-
	29	Intel Atom D525	Pineview	80	8,4	0,3	2/4	1,80	1,80	1.024	13	415	2.145	101	265	1.055	3.100	-	-
	30	Intel Atom N550	Pineview	100	8,0	0,2	2/4	1,50	1,50	1.024	8,5	635	2.142	95	234	1.050	3.100	-	-

¹Çoğunlukla sadece bir dizüstü PC ile birlikte temin edilebilir

²Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabilir



GRAFİK İŞLEMCİLER

<

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ GİRİŞ SINIFI (44-0) TUM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

CHIP fiyat barometresi

CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz dokuz aygıt sınıfı için fiyat tahminleri ve üç farklı fiyat sınıfındaki dizüstü tavsiyelerini yayınlıyor

GİRİŞ SEVİYESİ (YAKLAŞIK 410 DOLAR)

İşlemci	AMD E2-1800 450 (2 x 1,7 GHz)
RAM	4 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası	AMD Radeon HD 6310
Ekran	15,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 8
Sabit disk	500 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi *	2:32/6:24 saat

Toshiba Satellite C850D-114

MULTIMEDYA (YAKLAŞIK 2025 DOLAR)

İşlemci	Core i7-3630QM (4 x 2,4 GHz)
RAM	16 GB (maksimum 32 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GTX 680M 4 GB
Ekran	15,6 inç, 1.920 x 1080 piksel
İşletim sistemi	Windows 8
Sabit disk	128 GB SSD + 750 GB HDD
Optik sürücü	Blu-ray kombo
Pil süresi *	1:14/2:45 saat

MSI GT60 (ONE-414TR)

GENEL ÇÖZÜM (YAKLAŞIK 1200 DOLAR)

İşlemci	Intel Core i7-3615QM (4 x 2,3 GHz)
RAM	8 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GT 640M
Ekran	17,3 inç, 1.920 x 1.080 Piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	1.008 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi *	1:21/9:45 saat

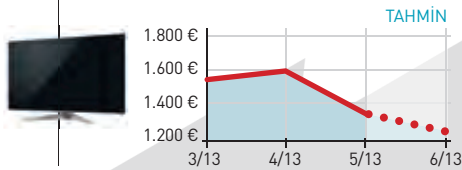
SAMSUNG NP-700Z5C-S01TR

*Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

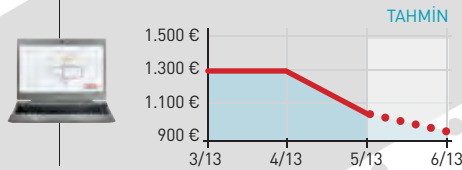
LCD TELEVİZYON (47 İNÇ)

Panasonic TX-L47WT50E



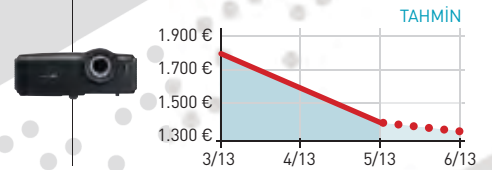
NOTEBOOK (ULTRABOOK)

Toshiba Europe Portégé Z930-105



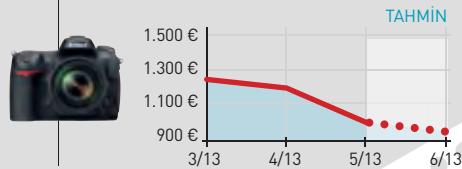
PROJEKTÖR (EV SİNEMASI)

ViewSonic Technology Pro8400



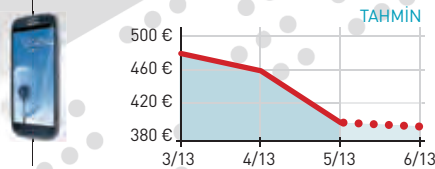
DİJİTAL SLR FOTO. MAKİNESİ

Nikon D300s



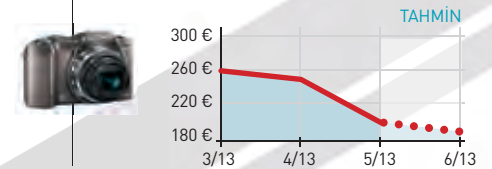
CEP TELEFONU (ANDROID)

Samsung Galaxy S3



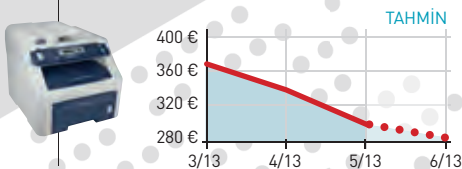
DİJİTAL FOTO. MAK.İ (KOMP. MEGAZOOM)

Olympus SZ-31MR



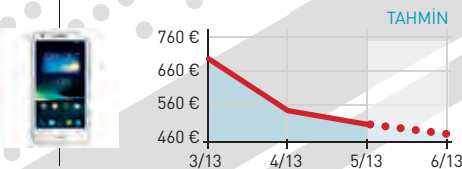
YAZICI (ÇOK FONKSİYONLU, RENKLİ LAZER)

Brother MFC-9120CN



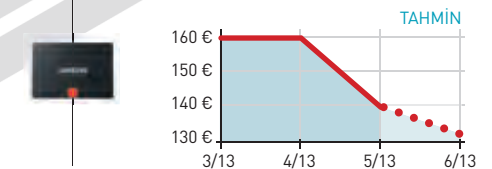
TABLET (ANDROID)

Asus PadFone



SABİT DİSK (SSD)

Samsung SSD 840 250 GB (MZ-7TD250)



Ekonomik (Ofis) PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Pentium G2020	60
CPU fanı	Intel stok fan	0
Anakart	Asrock H71M-DGS	45
RAM	Corsair CMV4GX3M2A1333C9 (2x2GB)	35
Ekran kartı	Tümleşik (CPU'da)	0
Sabit disk	Intel 330 60 GB SATA3 SSD	80
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-360 350 watt	55
Toplam		295

HTPC (Ev sineması)



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD A6-3500	70
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	ASUS F1A75-M PRO	100
RAM	Corsair CMV4GX3M2A1333C9 (2x2GB)	35
Ekran kartı	AMD HD 6530D (işlemcide)	0
Sabit disk	Seagate 1 TB ST1000DM003	70
Optik sürücü	Slim 8x DVD-RW	25
Kasa	Redrock 107BB 230W Micro ATX	35
Toplam		335

Genel amaçlı PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD FX-6300	135
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	Corsair CMV4GX3M2A1333C9 (2x2GB)	35
Ekran kartı	AMD Radeon HD 6670	55
Sabit disk	Samsung 840 Series 120 GB SSD	120
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master Elite RC-360 350 watt	55
Toplam		510

Giriş seviyesi oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD Phenom II X4 965	95
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	Corsair CMV4GX3M2A1333C9 (2x2GB)	35
Ekran kartı	AMD Radeon HD 6870	150
Sabit disk	Samsung 840 Series 120 GB SSD	120
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master CMP-350 500 watt	75
Toplam		585

Orta seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Core i5 3570K	235
CPU fanı	Thermalright True Spirit 120 M*	50
Anakart	Asrock Z77 Pro 3	110
RAM	G.Skill Ripjaws F3-12800CL9D 8 GB DDR3	65
Ekran kartı	nVidia GeForce GTX 660	220
Sabit disk	Samsung 840 Series 250 GB SSD	230
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master CMP-350 500 watt	75
Toplam		1005

Üst seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Core i7 3770K	345
CPU fanı	Thermalright Silver Arrow	90
Anakart	MSI Z77A-GD55	160
RAM	G.Skill Ripjaws F3-12800CL9D 8 GB DDR3	65
Ekran kartı	AMD Radeon HD 7970	455
Sabit disk	Samsung 840 Series 250 GB SSD	230
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	20
Kasa	Cooler Master HAF RC-912 750 watt	175
Toplam		1540

*Overclock yapılmıyacaksa stok fan yeterli



1-abc.net Password Organizer
Tüm şifrelerinizi organize eder.

Ashampoo Photo Commander X
Fotoğraflarınıza hükmedin!



Abelssoft Startup-Star 2013
Başlangıç programlarınızı düzenleyebilirsiniz.

jQuery ve Javascript
Profesyonel programcılara özel videolu eğitim.

Wordpress ile Hızlı Web sitesi ve Blog
Yeni başlayan programcılara özel videolu eğitim.

DVD İÇERİĞİ

Yaz sıcaklarının teknoloji dünyasına yansıyan platformu CHIP DVD, bu ay tam anlamıyla kaynıyor! Her ay olduğu gibi bu ay da CHIP DVD'de pek çok bomba sizi bekliyor; mutlaka inceleyin!

Yazın ilk ayından tüm teknoloji meraklılarına merhaba! Muhteşem ve yepyeni teknoloji haberleriyle dolu bir yaz sizinle olsun diyor ve hemen bu ay CHIP DVD'de yer alan konulara geçiyoruz. CHIP DVD'de bu ay Alternatif Araçlar'ı yakın plana alıyoruz. LibreOffice, MusicBee, XBMC, Lightworks ve dahası Alternatif Araçlar başlığı altında sizi bekliyor. Üstelik dergide de bu konuyla ilgili bir makale bulunuyor, onu da kaçırmamanızı öneririz. Tam sürümler arasında bu ay 3 yeni yazılım bulunuyor. Abelssoft StartupStar 2013 ile işle-

tim sistemi başlangıç ayarlarınızı düzenleyebilir, 1-abc.net Password Organizer ile şifrelerinizi organize edebilir ve Ashampoo Photo Commander X ile ise fotoğraflarınıza hükmedebilirsiniz. Elbette videolu eğitimlerimiz de sürüyor. Üstelik bu ay iki eğitim birden veriyoruz. Bunlardan biri Wordpress ile Hızlı Web sitesi ve Blog hazırlama üzerineyken diğeri ise jQuery ve Javascript ile ilgili kullanıcılara özel videolar; hemen izleyebilirsiniz. Freeware ve Katalog bölümlerimize uğramayı da unutmayın.

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Photo Commander X
1-abc.net Password Organizer
Abelssoft StartupStar 2013

VIDEO EĞİTİM

Wordpress ile Hızlı Web sitesi ve Blog
jQuery ve Javascript

FREWARE

Password Depot Free
DataRescue DD
CamStudio
Synkron
Diffactor
Mageia
Xirrus Wi-Fi Inspector
AquaSnap
Sygate Personal Firewall Free

KATALOG

Magical Jelly Bean Keyfinder
Windows 8 Product key Viewer
Ubuntu
Ubuntu

ALTERNATİF ARAÇLAR

LibreOffice
GIMP
Lightworks
MusicBee
Paint.NET
Recuva
TestDisk & PhotoRec
XBMC
PDF-Xchange Viewer



Abelssoft StartupStar 2013

İşletim sisteminiz daha hızlı bir şekilde başlasın istiyorsanız Abelssoft StartupStar 2013 ile bu isteğiniz yerine gelecek.

Windows işletim sisteminizle birlikte çalışmaya başlayan programları denetim altında tutabilmeniz için kullanabileceğiniz yararlı bir yazılım olan Abelssoft StartupStar 2013, şık arabirimi ve kolay kullanımıyla işletim sisteminizin açılışını rahatlatılabilmenize olanak tanıyor. Başlangıç seçenekleri sayesinde işletim sisteminizin daha hızlı bir başlangıç ekranına terfi edebilmesini sağlayan Abelssoft StartupStar 2013, devre dışı bıraktığınız ancak otomatik olarak yeniden aktif hale gelen yazılımlara da sözünüzü geçirebilmenizi sağlıyor. Bunun için içeriğinde bir güvenlik duvarına

yer veren Abelssoft StartupStar 2013, bu tür uygulamaları kontrol etmek için bakmanız gereken ilk yer olacak. StartupStar 2013 ile yazılımları engellemek yerine direkt olarak kayıtlarını silebilirsiniz.

DVD YARDIM

CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirme ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Ek sık ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.

1. Kontrol merkezi



Bilgisayarınızın açılışında çalışmaya başlayan tüm yazılımları bu ekranda bir arada görebiliyorsunuz. Bunlar arasında dilediğinizi "Status" kısmından devre dışı bırakabilir veya tamamen kayıt girdisini kaldırabilirsiniz.

2. Güvenlik duvarı



Sisteminizin açılışından kaldırmış olsanız bile otomatik olarak yeniden çalışan yazılımlardan sıkıldıysanız, artık Abelssoft StartupStar 2013'ün güvenlik duvarı bu sorunu engelleyecek.

3. Yedekleme merkezi

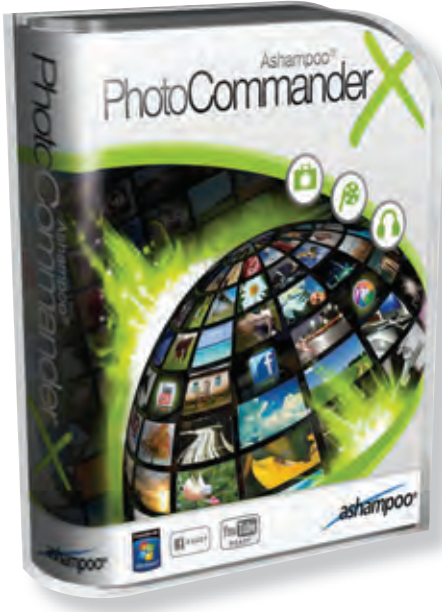


Abelssoft StartupStar 2013 ile yaptığınız tüm değişiklikler kayıt altına alınıyor. Bu sayede daha sonra bir sorunla karşılaşırsanız "Restore" butonu ile önceki kayda geri dönebiliyorsunuz.

4. Destek masası



Abelssoft StartupStar 2013 ile ilgili ayarlar ve destek için "Settings & Support" menüsünü ziyaret edebilirsiniz. Burada düzenleyebileceğiniz birkaç seçenek bulunmaktadır.



Ashampoo Photo Commander 10

Photo Commander 10, fotoğraflarınız için bilgisayarınızda mutlaka bulunması gereken yazılımlar arasında önde geliyor.

Pek çok yazılımıyla olduğu gibi fotoğraf alanında da Photo Commander serisiyle başarı gösteren Ashampoo, Photo Commander'ın son sürümü ile bir kez daha yenilendi. Başarılı bir resim işleme ve düzenleme yazılımı olan ve sahip olduğu özelliklerle bundan çok daha fazlasını sunan Photo Commander 10, Türkçe olmasıyla da kullanıcılara büyük avantaj sağlıyor. Sol taraftaki ağaç yapısını kullanarak fotoğraflarınızı kolayca bulabileceğiniz Photo Commander 10, fotoğraflarınız üzerinde pek çok işlemi yapabilmenize

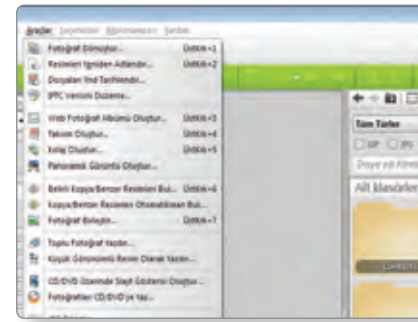
olanak tanıyor. Ayrıca fotoğraflarınızdan sunumlar oluşturabilmenize de olanak tanıyan Photo Commander 10, ekran görüntüsü yakalama aracı olarak da hizmet veriyor. Photo Commander 10 ile kolay oluşturabilir, fotoğraflarınızı dönüştürebilir veya yeniden adlandırabilir, panoramik görüntüler hazırlayabilir, kırmızı gözleri düzeltebilir, farklı efektler uygulayabilir, fotoğraf birleştirebilir, fotoğraflarınızı CD/DVD'ye yazdırabilir ve bunların yanında daha pek çok işi kolaylıkla halledebilirsiniz.

1. Klasörlere göz atın



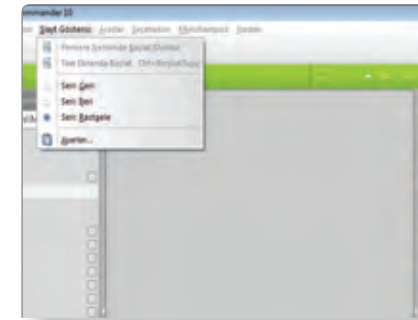
Photo Commander 10'ın sol ekranında yer alan ağaç yapısı kullanarak üzerinde işlem yapmak istediğiniz fotoğraflarınızı hızlıca bulabilir ve yazılımın ana ekranı üzerine kolaylıkla taşıyabilirsiniz.

2. Tüm araçlar



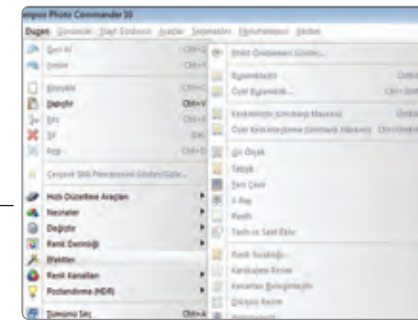
Fotoğraf dönüştürme, kolaj oluşturma, fotoğraf birleştirme, CD/DVD kapağı yazdırma gibi tüm fonksiyonları üst menüde yer alan "Araçlar" başlığı altında bir arada bulabilemeniz mümkün.

3.Slayt gösterisi



Fotoğraflarınızdan güzel bir slayt gösterisi hazırlamak istiyorsanız Photo Commander 10 ile bu işi de halledebilirsiniz. "Slayt gösterisi" menüsünü ziyaret etmeniz yeterli olacak.

4.Efektler ve fazlası



Fotoğraflarınıza efektler eklemek veya renk derinliği veya renk kanalları gibi değerlerini değiştirmek istiyorsanız "Düzen" menüsü sizi bekliyor.



1-abc.net Password Organizer 6

Fazla sayıda hesabınıza erişmek için kullandığınız şifreleri hatırlamaktan yorulduysanız artık kolayı var.

Sosyal ağların artış göstermesi, farklı banka kartlarına sahip olmanız ve parola gerektiren pek çok yazılımın bulunması nedeniyle tüm şifre bilgilerinizi hafızanızda tutmaktan yorulduysanız Password Organizer 6 tam size göre bir yazılım.

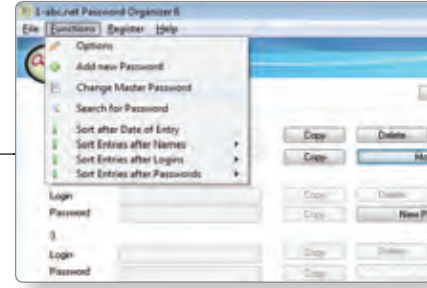
E-posta hesabınıza giriş yapmanız için kullanacağınız şifreden online bankacılık hesaplarınıza, telefonunuzdaki PIN kodunuzdan Skype şifrenize kadar tüm şifreleri tek bir noktada toplayabilmenize olanak tanıyan Password Organizer 6, tüm hepsine ulaşabilmeniz için siz-

den yalnızca bir şifre hatırlamanızı istiyor.

Bir ana şifre belirleyerek kullanacağınız yazılım, kolay kullanımıyla ve sade arayüzüyle de dikkat çekiyor.

Giriş yaptığınız şifre bilgilerini farklı kategorilerde sıralamanıza olanak tanıyan yazılım, böylece şifrelerinize kolayca erişim imkanı tanıyor. Yazılımı yükledikten sonra kısıtlı sürümün bulunduğunu göreceksiniz. Üst menüden "Register" menüsünü kullanarak kayıt olabilir ve lisans anahtarınızı edinerek yazılımı tam sürüme çevirebilirsiniz.

1. Şifrenizi değiştirin



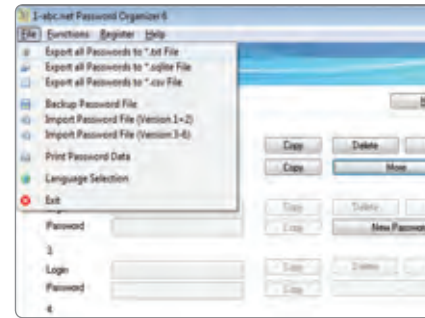
Yazılım açılışta sizden bir ana şifre belirlemenizi isteyecek. Eğer bu şifreyi daha sonra değiştirmek isterseniz "Functions | Change Master Password" yolunu izleyebilir ve şifrenizi kolaylıkla değiştirebilirsiniz.

2. Ana ekran



Tüm şifrelerinizi bu alanda görebilir ve her birine yeni şifre atayabilir veya kaydınızı silebiliyorsunuz. Dilerseniz sizin için yazılım kendisi otomatik bir şifre de üretebilir.

3. Şifreleri aktarın



File | Export yolunu kullanarak sahip olduğunuz tüm şifreleri TXT ve CSV gibi farklı formatlardaki dosyalara aktarabilirsiniz.

4. Kayıt anahtarı



Password Organizer 6'yı tam sürüm moduna çevirmek için kayıt anahtarı edinmeniz gerekiyor. Tüm kayıt işlemlerini "Register" kısmından yapabilirsiniz.

KAYIT KODUNU 3. SAYFAMIZDA BULABİLİRSİNİZ

Oxo Training eğitim yazılımı nasıl kullanılır?



OxoTraining eğitim yazılımını aşağıdaki adımları uygulayarak kullanabilirsiniz. Aynı zamanda, yazılımın "YARDIM" bölümü içerisinde de gerekli adımlara ulaşabilirsiniz. Oxotraining yazılımına eğitim eklerken, lütfen açıklamalara dikkat ediniz. OxoTraining eğitim yazılımını kurabilmek için, CHIP DVD'sindeki

"Video Eğitim" bölümüne bakınız. Mac işletim sistemini kullanıyorsanız, "OxoTrainingEgitimKit.dmg" dosyasını kurunuz. Windows işletim sistemini kullanıyorsanız, "OxoTrainingEgitimKit.exe" dosyasını kurunuz.

Adımlara başlamadan önce, CHIP DVD'sini lütfen sürücünüze yerleştiriniz.

BONUS EĞİTİM İÇİN DVD ARABİRİMİNDEKİ ADIMLARI İZLEYİN

KULLANIMA HAZIR

Eğitimi ekleme işleminin bittiği mesajını aldıktan sonra, orta bölümdeki listede ürün aktif olacaktır. Artık eğitime tıklayarak, ayrıştırısına girip, dersleri izleyebilirsiniz.

BİLİNMESİ GEREKENLER

• "İşlem sırasında bir hata oluştu. Lütfen güvenlik ayarlarınızı kontrol ediniz." hata mesajını alıyorsanız. Oxotraining yazılımının icon'una sağ tuşla tıklayıp, açılan menüde "Yönetici olarak çalıştır" (run as administrator) seçeneğini kullanarak çalıştırınız. İlk girdiğiniz e-mail ve key'iniz ile tekrar deneyiniz.

• Dergiden elde etmiş olduğunuz KEY'ler benzersiz şekilde sunulmuştur. Bu sebeple, size ait olan KEY bilgisini, paylaşmayınız ve kaybetmeyiniz. Paylaşım sitelerinde dağıtılan KEY'ler sistem tarafından silinecektir.

• Elde ettiğiniz KEY'i ilk kez kullandığınızda, girmiş olduğunuz e-mail adresi ile eşleştirilecektir.

Daha sonraki zamanda, tekrar kullanmak için, aynı KEY ve eşleşen e-maili girmeniz gerekmektedir.

- OxoTraining yardım talepleriniz, eşleştirdiğiniz e-mail adresi muhatap alınarak yapılacaktır. Bu sebeple, kullandığınız bir e-mail adresini girmiş olmanız önemlidir.
- OxoTraining üzerinden girmiş olduğunuz e-mail veya diğer bilgileriniz, hiçbir koşul altında 3. şahıslar veya kurumlar ile paylaşılmaz ve spam için kullanılmaz.
- Tüm ürünleri (her ürün için 1 key olacaktır) aynı e-mail adresinize ekleyebilirsiniz.
- Ürünleri, sonraki zamanlarda veya farklı bilgisayarda yeniden eklemek için, mutlaka ilgili ayın CHIP DVD'sine ihtiyacınız bulunmaktadır. Bu sebeple, dergiden edindiğiniz DVD'yi lütfen saklayınız.
- Herhangi bir soru veya sorun yaşadığınızda, lütfen uygulama içerisinde bulunan "YARDIM" bölümündeki formu kullanınız.



ADIM 1

OxoTraining eğitim yazılımına eğitim eklemek için, soldaki menüden "EĞİTİM" butonuna tıklayınız ve eğitim bölümüne geliniz.

ADIM 2

Eğitim bölümündeyken, üst sağ tarafta bulunan "YENİ EĞİTİM EKLE" butonuna tıklayarak, eğitim ekleme penceresini açınız.



ADIM 3

E-mail bölümüne geçerli bir e-mail adresi giriniz. Bu alanda bulunan açıklamalara mutlaka dikkat ediniz.

ADIM 4

KEY Bilgisi alanına, CHIP dergisinde bulunan ve sadece o dergiye özel KEY'i giriniz. Lütfen KEY'i kaybetmeyiniz.

ADIM 5

İlgili alanlara gereken bilgileri girdikten sonra, "EĞİTİM EKLE" butonuna tıklayınız. Bu işlemden sonra, KEY online olarak kontrol edilecektir (internet bağlantısı gerektirir). Key onayı alındıktan sonra, ilgili eğitim dosyaları, bilgisayarınıza kopyalanacaktır. Bu kopyalama süresi; eğitim dosyalarının boyutuna, sürücünüzün hızına ve sisteminize bağlı olarak uzun sürebilir. Bu sırada onay mesajını alana kadar bekleyiniz ve yazılımı kapatmayınız.

SORULARINIZ İÇİN:
info@ersinsengul.com

PROMOSYON KODUNU SAYFA 3'TE BULABİLİRSİNİZ



Herkese ücretsiz hosting ve blog sitesi

Webadam işbirliğiyle siz okurlarımıza 60 TL değerinde tam bir yıllık ücretsiz hosting ve wordpress hizmeti sunuyoruz

Titizlikle tuttuğunuz blog'unuzu daha profesyonel bir ortama taşımak istiyor ya da artık kendi adınıza bir web sitesi açmanın zamanı geldi diyorsunuz Webadam işbirliğiyle sunduğumuz ücretsiz hosting hizmetinden yararlanmanın tam zamanı. İnterneti herkes için uyarlanabilir bir teknoloji haline getirmeyi görev kabul eden Webadam.com, siz okurlarımıza alan adı (sub domain olarak) da temin ediyor. Site, Linux ve Windows hosting sunucularıyla her türlü ihtiyaca karşılık veriyor.

Şirket PHP, ASP, .NET, JAVA ve veri tabanı uygulamalarını site tasarımcılarının hizmetine sunuyor.

Ancak bu hizmetten yararlanmak için uzman olmanıza ve sıfırdan site tasarlamana gerek yok. Çünkü ücretsiz kodunuzu kullanır kullanmaz hemen kullanabileceğiniz bir Wordpress blog hazır kurulu olarak da size sunuluyor. Webadam işbirliği ile sizlere sunduğumuz hosting paketinde ise 1 yıllık kullanımda 5 GB'lık dev bir web alanı, her ihtiyaca yetecek aylık 50GB trafik, 1 adet pop3 e-posta, veritabanı ve kontrol paneli standart olarak geliyor. Dilerseniz sitenizin adı için ücretsiz sitewebadam.com uzantılı alt alan adını kullanabileceğiniz gibi sıfırdan bir alan adı satın alabilir ya da kendi alan adınızı da kullanabilirsiniz.

1. Hemen başvuru



İlk olarak <http://www.webadam.com/chip> adresine girin ve "Hemen Başvuru" tuşuna tıklayın. Alacağımız hizmet detayları ve Wordpress nedir, Wordpress ile neler yapabilirsiniz gibi sorularınızın yanıtlarını bu sayfada bulabilirsiniz.

2. Alan adınız ne olacak?



Eğer alan adı satın almak istemiyor ya da hazırda bir alan adınız yoksa en alttaki seçeneğe olan ücretsiz "Webadam"ın ücretsiz verdiği özel alan adını kullanın "seçeneğini kullanarak *.[sitewebadam.com](http://www.sitewebadam.com) uzantılı bir ad alabilirsiniz.

3. Kişisel bilgilerin girilmesi



Tüm kişisel bilgilerinizi girdikten sonra dergimizin 3. sayfasında bulacağınız promosyon kodunu "İndirim Kodu" bölümüne girin. Kodu onayla tuşuna tıklayınca ödeme rakamı sıfırlanacaktır. Artık "Siparişi tamamlama" tuşuna basabilirsiniz.

4. Müşteri alanı



Artık <http://my.webadam.com> adresinden e-posta ve şifrenizi kullanarak müşteri alanına giriş yapabilirsiniz. Bundan sonra hizmetinizin aktif olduğunda hemen blog'unuzu kullanabilir ya da istediğiniz değişiklikleri yapabilirsiniz.

Ücretsiz yazılımlar

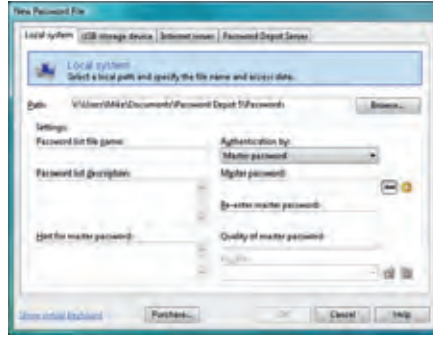
Tümü ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

Şifrelerinizi tek çatı altına toplayın

Password Depot Free 7.0

İnternet siteleri, sosyal paylaşım platformları, web servisleri, banka hesapları derken günümüzde şifreler arasında kaybolmak oldukça kolay. Eğer siz de fazla sayıda şifre kullanıyor ve tüm bunları hatırlamak sizin için zor oluyorsa bırakın bu işi sizin yerinize bir yazılım yapsın. Password Depot Free'yi bu iş için rahatlıkla kullanabilirsiniz. Yalnızca tek bir tıklamayla tüm şifrelerinizi elinizin altına getiren Password Depot Free, korumalı veri tabanı ile güvenliği de elden bırakmıyor. Sahip olduğu tasarımıyla konforlu bir kullanım sunan Password Depot Free, hem kolaylığı hem pratikliği hem de işinizi kolaylaştırmasıyla öne çıkıyor.

BlowFish ve Rijndael gibi güvenlik algoritmalarına sahip olan Password Depot Free, bu sayede veri tabanına kaydettiğiniz şifrelerin başka ellere geçmesine engel oluyor. İzinsiz erişimlere karşı korunaklı bir yapıya sahip olan Password Depot Free,



tüm şifrelere erişim sağlayabilmeniz için size tek bir şifre sunuyor. Ancak bunu unutmanız halinde tüm şifrelerinize veda edeceğinizi de unutmayın.

İPUCU 1 Password Depot Free'nin Android sürümüne Google Play üzerinden, iOS sürümüne ise App Store'dan kolaylıkla ulaşabilirsiniz.

İPUCU 2 Password Depot Free'nin ücretsiz sürümünde oluşturacağınız tek şifreyle sahip olduğunuz 20'ye kadar şifreyi yönetebilme imkânına erişebiliyorsunuz.



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Dosyaları kurtarın

DataRescue DD 1.0.0

DataRescue DD'yi, depolama birimlerinize için başarılı bir yedekleme aracı olarak kullanabilirsiniz. Özellikle hasar görmüş sabit disk ve harici depolama aygıtlarındaki verileri kurtarmak için kullanabileceğiniz DataRescue DD, Windows kullanıcılarının yanı sıra Mac OS X platformlarında da çalışıyor. **İPUCU** Sabit diskinizde hata riski bulunan imaj dosyalarınızı kurtardıktan sonra Test-Disk & PhotoRec yazılımıyla onları kolaylıkla onarabilirsiniz.



Ekranınızı dönüştürün

CamStudio 2.7

Bilgisayar ekranındaki görüntüleri video olarak kaydedebilmenizi sağlayan bir yazılım olan CamStudio, bu dosyaları AVI formatında kaydedebilmenize olanak tanıyor. Flash teknolojisi ile desteklenen yazılım, canlı anlatımlı sunum dosyaları kaydetmek isteyenler için ideal bir kullanım sunuyor. **İPUCU** Camstudio.org'u ziyaret ederek özelleştirilmiş codec'ler bulabilir ve kaydedeceğiniz videolarda kalite kaybını engelleyebilirsiniz.



Güncel dosyalar

Synkron 1.6.2

Synkron, dosya ve klasörlerinizin her zaman güncel olmasını sağlayan bir yazılım olarak dikkat çekiyor. Dosya ve klasörlerinizi senkronize edebileceğiniz Synkron, bu sayede doküman, müzik ve imaj dosyalarınızı bulundurduğunuz her platformda güncel tutuyor. Synkron, Windows'un yanı sıra Mac OS X ve Linux'ta da çalışıyor. **İPUCU** Arabirimdeki "Blacklist" butonuna tıklayarak, senkronize olmasını istemediğiniz dosya ve klasörleri belirleyebilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: Türkçe



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



İmaj yöneticisi

Diffraction 108

İmaj yönetici ve düzenleyici yazılımlarına ücretsiz bir alternatif olan Diffraction, fotoğraf ve videoların yanında ses dosyalarını da bulmanızı ve yönetmenizi sağlıyor. Yönetici işlevinin yanında bir editör olarak da çalışan Diffraction, fotoğraflarınızı kırpma, döndürme ve renk ayarlarını düzenleme gibi konularda da destek veriyor.

İPUCU Ana menüde göreceğiniz “+” butonuna tıklayarak dosyalarınızı hafıza kartları üzerinden sorunsuz bir şekilde alabilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Alternatif sistem

Mageia 2 Live CD

Açık kaynak kodlu ve Linux tabanlı bir özgür yazılım işletim sistemi olan Mageia 2, yepyeni bir işletim sistemi deneyimi yaşamanıza olanak tanıyor. Windows sistemlerle de çalışabilen Mageia 2, direkt olarak Windows dosyalarınıza erişim sağlayabiliyor. Büyük boyuta sahip olan Mageia 2'yi CHIP DVD'de bulabilirsiniz.

İPUCU Mageia 2'yi ayrıca boş bir CD'ye yazdırarak dilediğinizde rahatlıkla boot edebilir ve kurulum gerçekleştirebilirsiniz.



İşletim sistemi: Linux
Dil: İngilizce

Yeni güncellemeler

LibreOffice 4.0 Final

Windows, iOS ve Linux işletim sistemlerinde rahatlıkla kullanılabilen LibreOffice, ücretsiz ve güçlü bir ofis yazılımı. Sahip olduğu modülleriyle zengin bir kullanım alanı sunan LibreOffice, ofis ihtiyaçlarınıza son sürümüyle de cevap veriyor. Yazılım, tamamen ücretsiz olmasıyla da kullanışlı.

documentfoundation.org

Nitro PDF Reader 3.5.0.25

Adobe Reader yazılımına alternatif olan Nitro PDF Reader, hızlı ve kullanışlı olmasıyla da tercih edilebilir. Yazılım, son sürümüyle yeteneklerini geliştiriyor.

nitroreader.com

PhraseExpress 9.0.170

Ücretsiz bir klavye yardımcısı olan PhraseExpress, son sürümüyle birlikte bulut bilişim desteği gösteriyor. SkyDrive ve Dropbox'a destek çıkan yazılım, Windows 8'i de destekliyor.

phraseexpress.com



Kablosuz ağınıza analiz edin Pencereleeri yönetin

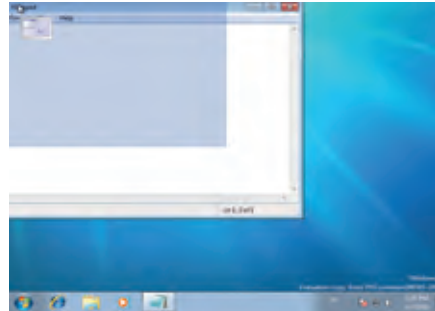
Xirrus Wi-Fi Inspector

Çevredeki kablosuz ağları tarayabilen ve menzillerini görüntüleyebilen Xirrus Wi-Fi Inspector, kablosuz ağıyla ilgili sıkıntılar yaşayan kullanıcıların imdadına yetişecek türde bir yazılım. Kablosuz ağ problemlerini tespit ederek çözüme kavuşturan Xirrus Wi-Fi Inspector, bu sayede daha sağlıklı bir internet erişimi sağlıyor.

İPUCU Çevrenizdeki kablosuz ağları görüntüleyebilmek için “Show Networks” butonuna tıklayabilir ve bilgi edinebilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



AquaSnap 1.6.3

Birden fazla monitör üzerinde çalışıyorsanız AquaSnap'ı kullanmak isteyebilirsiniz. Zira pencereler arasında kaybolma sıkıntısını büyük ölçüde sonlandıran AquaSnap, bu sayede size daha iyi bir çalışma ortamı yaratıyor ve verimliliğinizi artırıyor. 64 bit işletim sistemi desteği gösteren yazılım, elbette çoklu monitör desteği de sunuyor.

İPUCU Sistem çubuğunda çalışmaya başlayan AquaSnap, “Ayarlar” menüsü ile yönetim için ayarları yapabilmeyi sağlıyor.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: Türkçe



Güvenli Firewall

Sygate Personal Firewall Free

Bir güvenlik duvarı yazılımı olan Sygate Personal Firewall Free, başarılı fonksiyonlarıyla PC'nizi olası saldırılara karşı koruyor. Sisteminizi ve dolayısıyla verilerinizi koruma altına alan yazılım, sistemini Hacker'lara, virüslere, Truva atlarına ve diğer zararlı yazılımlara kapatmak isteyenleri memnun edecek türde.

İPUCU Yazılım, kullanıcıları e-posta ile de bilgilendirebiliyor. Bunun için Options / E-Mail Notification yolunu izlemelisiniz.



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Feast or Famine Tarih öncesinde...

Eğlenceli bir oyun arayışı içinde olan oyun severleri fazlasıyla etkileyeceğini düşündüğümüz Feast or Famine, oyuncuları tam 10.000 yıl öncesine götürüyor. Tarih öncesinde avlanarak hayatta kalmaya çalışacağınız Feast or Famine, zorluk seviyesi ilerledikçe artan birbirinden zorlu 40 bölüm içeriyor. Eğlenceli animasyonları ve müzikleriyle ekran başındakileri kısa sürede kendine bağlayacak olan Feast or Famine, iPhone 5 sahipleri için geniş ekran desteği de sunuyor. Oyunlarda aksiyon arayan oyunculara kesinlikle öneriyoruz.

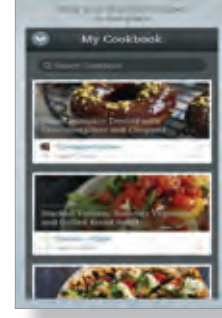
PLATFORM: iOS 4.3 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Any.DO Unutmamak için

Kullanıcılar için unutmak istemedikleri notları alabilecekleri bir "yapacaklar listesi" hizmeti sunan uygulama olan Any.DO, oldukça başarılı bir uygulama. Uygulama ile bu listeyi kendiniz hazırlayabileceğiniz gibi, Any.DO sahip olduğu akıllı özellikleri ile sizin için bazı işlemleri de kendisi yerine getiriyor. Etkinliklerinizi takip eden, cevaplayamadığınız çağrılarınızı hatırlatan, rehberinizden ulaşmaya çalıştığınız kişilerin bilgilerini anında ekranınıza getiren ve Gmail ile entegre çalışabilen Any.DO, sade bir "yapacaklar listesi uygulaması"ndan çok daha fazlası.

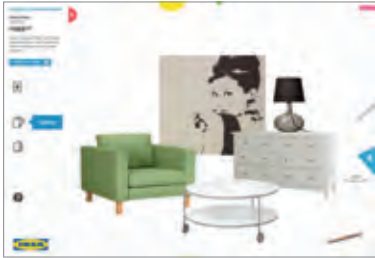
PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Evernote Food Yemek yolculuğu

Yemek yemekten ve yapmaktan keyif alanlardansanız Evernote Food'a yakından bakmalısınız. Yemekle ilgili deneyimlerinizi hatırlamak için notlarınızı alabileceğiniz bir uygulama olan Evernote Food, ayrıca yeni restoranlar keşfedebilmenizi, kendi tariflerinizi oluşturabilmenizi, hazır tariflere ulaşabilmenizi sağlıyor ve yemekle ilgili daha pek çok içeriğe de yer veriyor. Twitter ve Facebook entegrasyonu ile deneyimlerinizi anında arkadaşlarınızla paylaşabilmenize de imkân tanıyan uygulama, ücretsiz olmasıyla da herkesin kullanımına açık.

PLATFORM: iOS 6.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



KLIPPBOX Dekorasyonunuzu yenileyin

Eğer siz de dekorasyona ilgi duyuyor ve pek çok kişi gibi Ikea ürünlerine karşı bir zaafınız bulunuyorsa bu uygulamayı fazlasıyla beğeneceğinizi düşünüyoruz. Ev dekorasyonunuzu istediğiniz gibi yaratabilmenize olanak tanıyan uygulama, elbette içeriğinde Ikea ürünleri sunuyor. Ikea'nın geniş ürün kataloğundan faydalanarak eviniz için iyi bir dekorasyon hazırlayabilmenizi sağlayan uygulama, sosyal ağlarla uyumu sayesinde hazırladığınız kombinleri arkadaşlarınızla paylaşabilmenize de olanak tanıyor.

PLATFORM: iOS 4.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Echoer Ne diyorlar?

Akıllı telefonunuzun GPS özelliğini kullanarak bulunduğunuz mekânla ilgili farklı kullanıcılar tarafından yapılmış yorumlara ulaşabilmenizi sağlayan Echoer, aynı zamanda yine mekânla ilgili etkinliklerden de sizi haberdar ediyor. Bu sayede mekânla ilgili detaylı bilgi sahibi olabilirsiniz. Başkaları tarafından yapılan yorumlara katılıyorsanız "Amp it" tuşuna basarak fikirlerinizi destekleyebilir, kendiniz yorum bırakmak içinse "+" butonunu kullanabilirsiniz. Uygulamanın, Android kullanıcıları için de indirilebilir durumda olduğunu söyleyelim.

PLATFORM: iOS 4.3 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Zello Walkie Talkie "Kartal arıyor. Tamam."

Akıllı telefonunuza "bas-konuş" özelliği ekleyen Zello Walkie Talkie, böylece farklı bir konuşma deneyimi yaşayabilmenizi sağlıyor. Cep telefonunuzu adeta bir telsiz dönüştüren Zello Walkie Talkie, hizmet kalitesiyle dikkat çekici. Adres defterinizde bulunan tüm kontaklarınızı gözden geçiren Zello Walkie Talkie, aralarında onu kullanmakta olanları belirliyor ve böylece anında sohbet etme şansı sunuyor. Davet özelliği de sunan uygulama, Zello Walkie Talkie uygulamasını kullanan herhangi bir arkadaşınız yoksa bile bu sayede sizi yalnız bırakmıyor.

PLATFORM: iOS 4.3 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Pushbullet Pratik paylaşım

Bilgisayarınızda bulunan dokümanları akıllı telefonunuza transfer sırasında kullanabileceğiniz başarılı bir uygulama olan Pushbullet, bunu yalnızca tek bir tuş ile sağlayabiliyor. Temel olarak akıllı telefonunuza "push" olarak gönderdiğiniz iletileri, bildirim olarak alabilen bir uygulama olan Pushbullet, böylece sizi zahmetten kurtarıyor. İşleyişiyle oldukça pratik bir uygulama olan Pushbullet, aynı zamanda telefon numaranızı paylaştığınız arkadaşlarınız tarafından da dosya alabilmenizi sağlıyor.

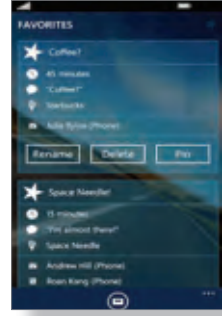
PLATFORM: ANDROID 2.3 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Google Keep Notlarınızı alır

Google tarafından geliştirilen başarılı bir not alma uygulaması olan Google Keep, senkronizasyon özelliği sayesinde aldığınız notların seçeceğiniz uygulamalarla senkronize olabildiğini sağlıyor. Aynı zamanda Google Drive ve Gmail senkronizasyonları da sunan Google Keep, böylece rahat ve eş zamanlı bir çalışma ortamı yaratabiliyor. Google Voice desteği ile aklınızdaki notları tek tuşla kaydedebilirsiniz. Widget'ı ile de rahatlıkla kullanabileceğiniz Google Keep, eminiz Android kullanıcıları tarafından yoğun ilgi görecektir. Uygulama elbette ki ücretsiz.

PLATFORM: ANDROID 4.0.3 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Glympse Konumunuzu paylaşın

Alternatif bir konum paylaşımı uygulaması olan Glympse, Foursquare ve Facebook hizmetine farklı bir yaklaşımda bulunuyor. Konumunuzu belirteceğiniz bir süre içinde paylaşabilmenizi sağlayan uygulama, adım adım nerelere uğradığınızı paylaşılabilmeye olanak tanıyor. Konumunuzu paylaştığınız kişide Glympse'in kurulu olmasına ihtiyaç duymayan uygulama ile e-posta, Facebook ve Twitter üzerinden konumunuzu paylaşılabiliyorsunuz. Uygulama, Android dışında iOS, Windows Phone ve BlackBerry işletim sistemlerini de destekliyor.

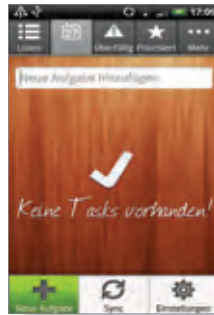
PLATFORM: ANDROID 1.6 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Pocket Haberleri kaçırmayın

Haber takibi yapmak için rahatlıkla kullanabileceğiniz başarılı bir uygulama olan Pocket ile internet üzerindeki haberleri asla kaçırmayacaksınız. Haber, makale veya internet sitelerini kaydedebilmenize olanak tanıyan uygulama, bu içerikleri daha sonra okuyabilmeniz için saklayabiliyor. Ayrıca bu içerikleri internete bağlı olmadığınız durumlarda da ulaşılır kılabilen Pocket, bilgisayarınızdan kaydettiğiniz içeriklere de web sitesi üzerinden destek veriyor. Pocket ile sakladığınız içerikleri Facebook üzerinden de paylaşılabiliyorsunuz.

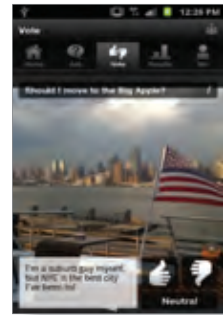
PLATFORM: ANDROID 2.2 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Wunderlist Ne yapacaktınız?

Wunderlist gibi pek çok "yapacaklar listesi" uygulaması bulunuyor, ancak Wunderlist bazı konularda farklılıklar göstererek iyi bir alternatif olmayı başarıyor. İş ve özel hayatınızı alacağınız notlarla düzene sokabilmenizi sağlayan Wunderlist, bulut servisi hizmeti sunmasıyla büyük avantaj yaratıyor. Bildirim veya e-posta yoluyla yapılacaklarınızı size hatırlatan uygulama, paylaşım imkânı da sunuyor. Çalışma şekliyle olduğu kadar görselliğiyle de beğenimizi kazanan uygulama, ücretsiz olmasıyla da rahatlıkla edinilebilecek türden.

PLATFORM: ANDROID 2.2 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Thumb İngiliz anahtarını hazırlayın

Merak ettiğiniz konu hakkında tüm Thumb uygulaması kullanıcılarına fikir danışabileceğiniz bir uygulama olan Thumb, böylece farklı ve yararlı bir iletişim şekli sunuyor. Kararsızlık ve ikilemelerinizde yanınızda kimse yoksa çareyi Thumb çevresinden rahatlıkla bulabiliyorsunuz. Bu anlayışıyla sosyal medyayı farklı bir boyuta taşıyabilen uygulama Facebook ve Twitter entegrasyonu ile sorularınızı isterseniz bu alanlarda da arkadaşlarınızla paylaşabilmenize olanak tanıyor. Android platformunun yanı sıra uygulamaya iOS'tan da erişebilirsiniz.

PLATFORM: ANDROID 2.2 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini eugurlu@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

ERCAN UĞURLU

Pasta herkesi sevindirir

www.hamfendipasta.com

Her zaman en mutlu anlarınıza eşlik eden "pasta"yı ortak paranteze alan ve mutluluğu kurabiye, cupcake ve diğer tatlı seçenekleriyle genişleten oldukça "tatlı" bir site olan Hamfendi-pasta.com, dilerseniz davet ve organizasyonlarınız için, dilerse-niz sırf canınız istiyor diye size türlü türlü pastalar hazırlayabiliyor. Bu noktada sizden beklediği tek şey ise, hayalinizdeki pastayı tarif etmeniz. Site yöneticisiyle iletişime geçerek doğum günü, düğün, nişan veya davet gibi özel organizasyonlarınızın konsepti hakkında bilgi verebilir ve Hamfendipasta.com'un tasarımıyla o güne uygun pasta, kurabiye veya cupcake'i hazırlamasını bekleyebilirsiniz. Yarattığı tasarımlarla olduğu kadar ürünlerinin lezzetiyle de iddialı olan Hamfendipasta.com, pasta, kurabiye ve cupcake çalışmalarının fotoğraflarına da site üzerinde yer veriyor. Fotoğrafları inceleyebilir ve ardından dilerseniz hemen sipariş verebilirsiniz.



Babalara özel

www.babaolmak.com

Bir baba tarafından hazırlanan ve yayın hayatına bu şekilde başlayan bir blog olan Babaolmak.com, zaman içinde kişisel paylaşımların yapıldığı bir blog olmaktan çıkmış, rağbet gören bir ebeveyn sitesi haline dönüşmüştü. Ebeveynlere fikir veren yazıların kaleme alındığı site, aynı zamanda kapılarını herkese açmış durumda. Makale kaleme almak veya yalnızca yazılanlara yorumda bulunmak suretiyle herkesin katılım gösterebileceği bir site.

Tarzınızı ortaya çıkarın

www.bucalemun.com.tr

Cep telefonunuzu, tabletinizi, bilgisayarınızı ve daha pek çok elektronik eşyayı özel tasarım Cover'larla kaplayarak kişiselleştirebilmenizi sağlayan Bucalemun.com.tr, son trendleri sunuyor. Tarzınıza uydurmak için kullanabileceğiniz birbirinden çekici Cover'ları satışa sunan site, her yaşta her tarzdan cihaz sahibi kullanıcıya hitap ediyor. Modayı elektroniğe uyarlayan kadınlar ve görselliğe önem veren erkekler tarafından beğenilecek.

Uzmanına sorun

www.uzmantv.com

Eğer bugüne kadar duymadıysanız ve hala ziyaret etmediyseniz UzmanTV.com'a bir girip bakmalısınız. Zira merak ettiğiniz tüm soruların cevabını UzmanTV.com'da bulabilir ve uzmanlar tarafından hazırlanmış videolar eşliğinde sorularınızın cevaplarını izleyerek öğrenebilirsiniz. Tamamen ücretsiz olan UzmanTV.com; Anne ve Çocuk'tan Moda ve Güzelliğe, Yaşam'dan Yeme – İçme'ye kadar pek çok kategoride bilgi içeriyor.

Oyunun tadını çıkar!

www.joygame.com

Çoklu oyunculu online oyun ve eğlence merkezi olarak tanınan Joygame.com, ziyaretçilerine çeşit çeşit oyunu bir arada sunuyor. Joygame.com, web tabanlı oyunları sayesinde eğlenceli saatler geçirmenizi sağlayacak. Ücretsiz bir şekilde kolaylıkla üye olabildiğiniz Joygame.com'da; Battlestar Galactica, Game of Thrones, FantasyRama, Drakensang, Ice Age Online, Pirate Storm, Seafight, Dark Orbit ve dahasını bulabilirsiniz.



Modern annelere

www.annefirarda.com

Özellikle çalışan genç anneler için hazırlanan bu mikro site, hem evinizi nerede olursanız olun 24 saat kesintisiz şekilde izlemenize olanak sunan NetMSTER plugCAM kameralarını tanıtıyor, hem de annelere özel içerikler paylaşıyor. Genç annelerin işine yarayacak pek çok püf noktasıyla birlikte çocuğunuzla daha kaliteli zaman geçirebilmeniz için bilgiler sunan Annefirarda.com, profesyonel hayatla anneliği bir arada götürmeniz için bir kılavuz niteliği taşıyor.



İndirim kuponu

www.kuponly.com

Kuponly.com, internet üzerinden yapacağınız alışverişlerinizde size indirim sağlayacak kupon kodlarını bir arada sunuyor. Site üzerinde kendilerine bir mağaza açan işletmeler, açtıkları bu mağazalar altında indirim kodlarını müşterileriyle paylaşabiliyorlar. Sitede yer alan bazı kuponlar tüm ürünlerde geçerliken, bazıları belirli ürünlerde geçerli oluyor. Siz de Kuponly.com'u takip ederek beğendiğiniz mağazanın indirim kuponunu yakalayabilirsiniz.



Evlilik platformu

www.evliglig.com

Evlilik hazırlığı yapan çiftleri bir araya getiren ve Türkiye'de bir ilk olan internetteki evlilik platformu Evliglig.com ilk yarışmasıyla birlikte yayına başladı. 1 Temmuz - 15 Ekim tarihleri arasında evlenecek çiftlerin katılabileceği ilk yarışma 10 Haziran'da sona erecek. 7 bölgeden evlenmek üzere olan 7 çift, profil oluşturarak katıldıkları yarışmada, Pierre Cardin'in 38 parçadan oluşan 12 bin TL tutarında özel çeyiz setinin de sahibi olacak. Bu yaz evlenecekseniz Evliglig.com'a göz atın.



Yeni HurriyetEmlak

www.hurriyetemlak.com

Türkiye'nin bir numaralı emlak portalı Hurriyetemlak.com, yenilikçi uygulamalarıyla sektöre yön vermeye devam ediyor. Yeni uygulaması sayesinde kullanıcıları emlak arama kriterlerini belirtmek zorunda bırakmadan harita üzerinde arama yapabilen Hurriyetemlak.com, bu sayede büyük kolaylık sağlıyor. Böylece emlak arama sürecini kolaylaştıran ve hızlandıran Hurriyetemlak.com, emlağın bulunduğu konumu sanal ortamda gezebilme olanağı da sunuyor.



Aklınız uçup gidecek

www.akilli.tv

Sağladığı içeriğiyle keyifli vakit geçirmenizi sağlayacak başarılı bir site olan Akilli.tv, televizyon kanalının internete bürünmüş hali. Birbirinden komik ve ilginç videoya içeriğinde yer veren Akilli.tv, geniş kategori ağıyla da dilediğiniz kanalı size sunuyor. Harlem Shake'ten Bilim ve Teknoloji'ye, Haberler'den Spor'a ve Otomobil'den Korku - Gerilim'e kadar pek çok kategori altında yüzlerce video izleyebilirsiniz.



Bilgisayar platformu

www.pchocasi.com

Bilgisayar ve teknoloji hakkında bilgi sahibi olmak isteyenler ve teknoloji gündemini takip etmek isteyenler tarafından yakından takip edilebilecek olan pchocasi.com, pek çok kategoride bilgi içeriyor. Donanım, yazılım, SEO ve Adwords, tasarım, oyun, güvenlik, internet ve ağ, işletim sistemleri ve Android kategorilerinde bilgiler sunan pchocasi.com'u sosyal medya üzerinden de kolaylıkla her yerden takip edebilirsiniz.



Yararlı püf noktaları

www.bayanbecerikli.com

Dekorasyon ve güzellik başta olmak üzere daha pek çok farklı alan için kullanışlı ipuçları sunan Bayanbecerikli.com, mutfağınza küçük lezzetler katmanıza da olanak tanıyacak. Okul, el sanatları ve hobiler, mutfak, sağlık, programlama / web, el işleri, geri dönüşüm ve foto galeri kategorileri altında onlarca yararlı ipucu bulabileceğiniz Bayanbecerikli.com, sizin fikirlerinize de açık bir platform. Eğer sizin de çalışmalarınız varsa, paylaşabilirsiniz.



7/24 ders

www.inekle.com

Başta öğrenciler olmak üzere, veliler ve hatta öğretmenler için de uygun ve ücretli bir platform olan İnekle.com, üniversitelerden 7/24 birebir canlı online özel ders imkanı sunuyor. Öğrencilere ödev yaparken, sınava hazırlanırken veya sadece ders çalışırken soru sorma olanağı tanıyan veya konu anlatımı desteği almasını sağlayan İnekle.com, gece yarısı dahi bilgi ihtiyacınızı karşılıyor.



Windows'a HIZLI AÇILIŞ

Windows 8'in bekleme modundan çıkması birkaç milisaniye sürüyor. Bu hızlı açılma özelliği Windows XP, Vista ve 7 işletim sistemlerinde de bulunuyor

BERK ERGİN/JG

Windows var olduğundan bu yana kullanıcılar hep daha kısa açılış süresi talep ediyor. Bu talep günümüzdeki akıllı telefonların birkaç saniyede kullanıma hazır hale geldiği göz önünde bulundurulursa, daha da önem arz ediyor. Windows 8 ile Microsoft, işletim sisteminin açılış hızını gözle görülür bir biçimde arttırarak bizleri hızlı başlangıçla tanıştırdı. Aslında bu terim çok da doğru değil çünkü optimize edilen şey, açılıştan ziyade işletim sisteminin kapatılması. Windows 8 bilgisayarınızı klasik biçimde kapatmıyor, onu bir çeşit bekleme durumuna alıyor. Burada yalnızca geçerli kullanıcı oturumu sonlandırılıyor.

Windows 8 sistem durumunun verilerini "hiberfil.sys" dosyasına yazıyor. Daha sonra açılışta Windows 8 yeni kullanıcı profiliyle bu verileri yüklüyor. Dolayısıyla hızlı açılış geçmişin bir he-

diyesi oluyor çünkü alınan imajın yüklenmesi, tüm sistemin yeniden başlatılmasından daha hızlı gerçekleşiyor.

Kapatmak yerine hazırda bekletin

Aslında Windows 8'in hızlı açılış sistemi Windows XP, Vista, 7 gibi önceki işletim sistemi sürümlerinde de kullanılabiliyor çünkü bu işletim sistemlerinin de kendine özgü güç koruma seçenekleri bulunuyor. Dahası BIOS ve diğer tüm sürücüler bu işlem için uyumlu. Gelecek olası elektrik faturasının bir krize dönüşeceğinden korkmayın. CHIP Test Merkezi'nde yaptığımız denemelerde böyle olmadığını gördük. Eğer Windows 7'yi tamamen kapatırsanız ama güç kaynağının fişini çekmezseniz elektrik tüketimi 0,5 watt düzeyinde. Ancak bilgisayarınızı hazırda bekleme moduna alırsanız sadece 3 watt tüketiyorsunuz ve çok daha hızlı çalıştırabiliyorsunuz.

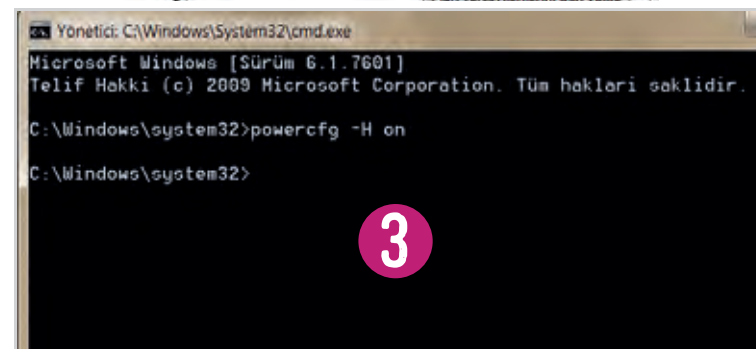
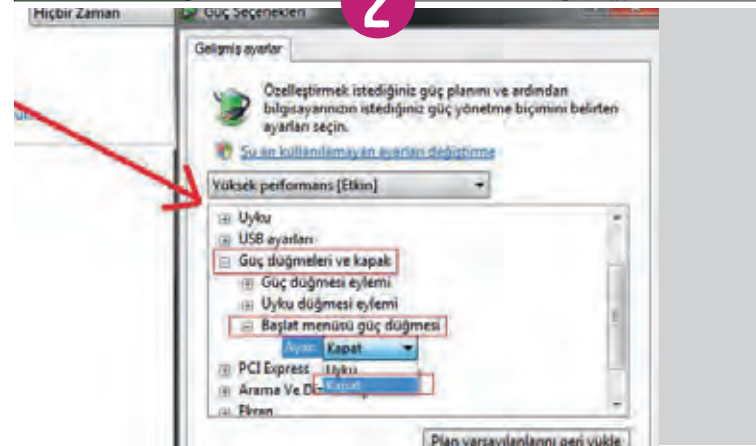
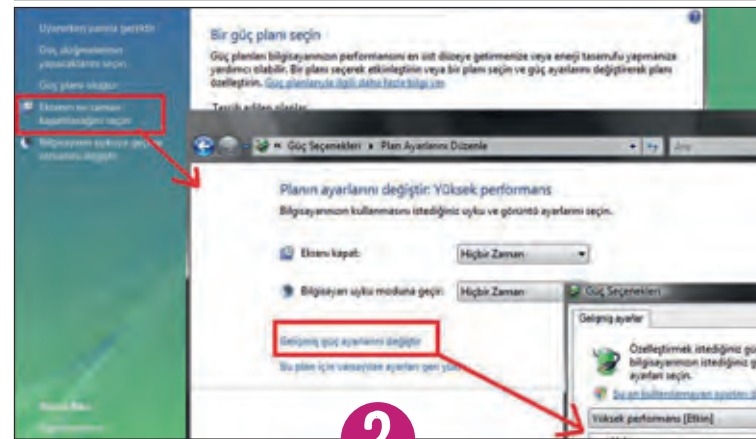
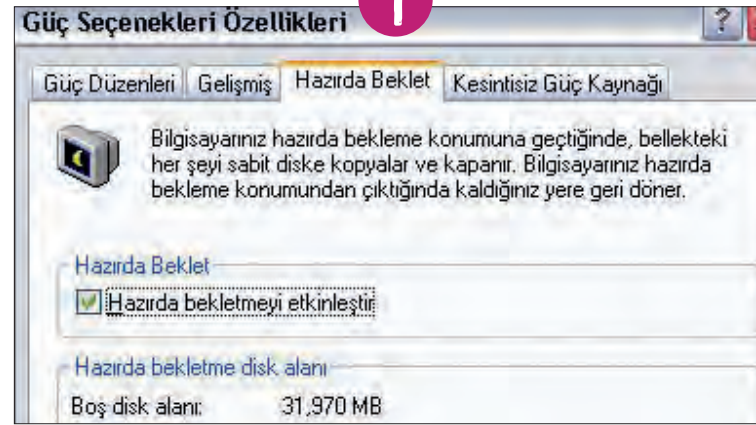
HIZLI AÇILIŞ yapılandırması

Hızlı açılış için herhangi ilave bir yazılıma ihtiyacınız yok. Gerekli tüm araçları XP, Vista ve 7'de bulunuyor

1 WINDOWS XP Windows XP'nin hızlı başlatılması için ipucumuz şöyle: PC'nizi tamamen kapatmanız gerekmiyor ama güç koruma modunu etkinleştirmeniz gerekiyor. Windows XP'de Beklet (stand by, S3) ve hazırda bekletme (idle, S4) modları bulunuyor. Beklet modunda Windows geçerli işletim modunu belleğe yazıyor ve 5V'luk hattan aldığı güçle destekleniyor. Hazırda bekletmede ise işletim modu sabit diske taşınıyor ve bilgisayar kapatılıyor. Eğer en hızlı açılışı elde etmek istiyorsanız, beklet modu sizin için en kullanışlı olacaktır. Hazırda bekletmede daha az elektrik tüketiliyor ancak bilgisayarın sabit diskten aldığı verileri belleğe aktararak kullanılabilir hale getirmesi hayli zaman alıyor. Eğer "Başlat"tan "Bilgisayarı kapat"a tıklarsanız XP beklet modunu sunacaktır. Böylelikle Windows'un uykuya geçmesini sağlayabilir ve ara çubuğuna basarak (ya da switch on) sistemin çalışmasını sağlayabilirsiniz. Eğer hazırda bekletme modunu tercih ediyorsanız Denetim Masası'ndaki "Güç seçenekleri"nden "Hazırda beklet" sekmesine basın ve "Hazırda bekletti etkinleştir"e tıklayın.

2 WINDOWS VISTA Tıpkı Windows XP'de olduğu gibi Vista'da da Beklet ve Hazırda bekleme modları bulunuyor. Ancak bu işletim sisteminde üçüncü bir seçenek daha var: Karma uyku modu. Beklet ve hazırda beklet modlarının bir bileşimi olan bu modda verilere RAM'den hızlıca ulaşabildiğiniz gibi, sabit diskte de yedekleri alınıyor. Böylelikle güç kesintisinde beklet modundaki verilere zarar gelmiyor. Başlat menüsünün yanındaki anahtar simgesine tıklayın. Böylelikle Vista size hazırda beklet ve güç tasarruf modlarını gösterecek. Karma uyku varsayılan mod olarak geliyor. Modun detaylarına Denetim Masası'ndaki "Güç seçenekleri"nden erişebilirsiniz. Buradaki "Güç planını düzenle"den "Plan ayarlarını değiştir"e tıklayın. Karma bekleme modu burada "Güç tasarrufu modu"nda bulunuyor. Eğer klasik standby'ı tercih ediyorsanız karma çözümü iptal edin.

3 WINDOWS 7 Vista'da olduğu gibi Windows 7'de de bu üç özellik bulunuyor. "Başlat"a bastıktan sonra "Kapat"ın yanındaki ok tuşuna tıklayın. Eğer mümkünse Windows 7 karma uyku modunu etkinleştiriyor. Eğer bu mod klasik beklet ile değiştirilmişse, Vista'daki prosedürün aynısını uygulayın. Eğer hazırda beklet modunu tercih ediyorsanız karma uyku modunu iptal etmelisiniz. Başlat menüsündeki arama alanına "cmd" yazın ve yönetici haklarıyla çalıştırın. Daha sonra komut satırına "powercfg -H on" ifadesini yazın. Buradaki "H", hibernation'ı gösteriyor.



STANDBY HATALARINI ortaya çıkarın

Düzenli yapılandırılmış bir bilgisayar tüm güç koruma modlarını desteklemeli. Eğer desteklemiyorsa çözümleri burada...

1 GÜÇ KORUMA MODLARINI TANIMLAYIN Eğer Windows gerekli tasarufu yapamıyorsa, durum can sıkıcı bir hal alabilir. “Uyku” ya da “Hibernate” seçenekleri kapatma penceresinde grileşir ve bu modlar çalıştırılmaz. Hatta gösterilse bile yine de bu, güvende olduğunuz anlamına gelmez. Vista’dan bu yana tuhaf bir biçimde Windows hangi güç koruma modunun etkin olduğunu göstermiyor. Bunu ancak komut satırı aracı “powercfg” ile görebiliyorsunuz. Başlat’tan arama alanına “cmd” yazın ve yönetici ayarlarıyla çalıştırın. Komut satırına “powercfg /a” ifadesini girip [Enter]’a bastığınızda Windows size desteklenen bekleme durumlarını listeleyecek.

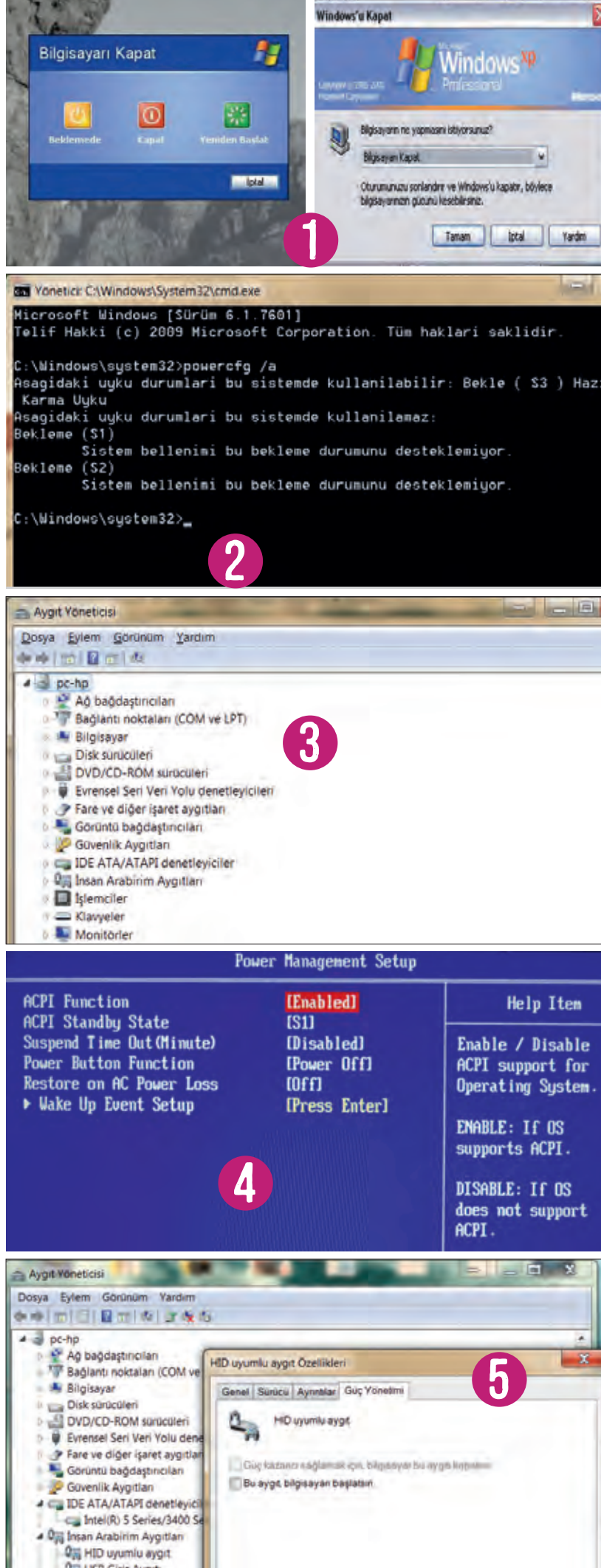
2 GÜÇ KORUMA MODLARINI TEST EDİN Modları farklı yöntemlerle deneyebilirsiniz. Bilgisayarınızı beklet moduna hazırda beklet olarak hazırlayın ve bir tuşa basarak etkinleştirmeye çalışın. Eğer çalışıyorsa Windows’un derin bir uykuda olduğundan emin olabilirsiniz. Uyku modunda DVD sürücünüzün eject tuşuna basın. Eğer bir şey olmuyorsa Windows artık 5V’luk güç kullanmıyor demektir.

3 SÜRÜCÜLERİ DENETLEYİN Tüm sürücüler de güç korumayı desteklemeli. Aksi takdirde Windows uyku moduna geçemez ve bu moddan uyanamaz. Belki Aygıt Yöneticisi’nde herhangi bir ünlem işareti olmayabilir. Ekran kartları ve TSB sürücüler Windows’ta genellikle Hazırda beklet modunda soruna yol açar. Ayrıca beklet modu doğrudan uyarı vermeden işleyemez. Dolayısıyla ACPI uyumlu sürücülerin olmaması ya da düzgün çalışmaması olasılıklar arasında. Üreticiler genellikle yayınladıkları güncellemelerle bu açığı kapatıyor. Tüm sürücülerinizi güncelleyin ve Windows’unuzun da güncel olduğundan emin olun.

4 BIOS’U DENETLEYİN Güncel bilgisayarlarda BIOS ya da UEFI yazılımları herhangi bir soruna yol açmıyor. Eski bilgisayarlarda BIOS güç koruma özelliklerinde bazen sorun çıkartabiliyor. Bunun nedeni ise önkoşul olarak ACPI standardının kullanılması. Eski anakartlarda BIOS güncellemesine gidilmesi pratik bir çözüm. Ancak BIOS’a müdahale etmeden önce ACPI özelliğinin devre dışı bırakılmadığından emin olmalısınız.

5 UYANDIRMAYI DÜZENLEMEK Enerji tasarruf modundan birdenbire hayalet gibi uyanmanın ardında çoğunlukla fare ve klavye gizlidir, zira bunlar temas olmadan da darbeler gönderir. Bunu iptal etmek için Aygıt Yöneticisi’nde fare veya klavye simgesine çift tıklayın ve «Güç yönetimi» sekmesine geçin. «Bu aygıt bilgisayarı başlatsın (veya uyandırsın)» seçeneğinin önündeki onay işaretini kaldırın. Bu ayardan sonra cihazı açma/kapama düğmesinden uyandırmanız gerekir. ■

berki@chip.com.tr



ŞİMDİ
MEVCUT!

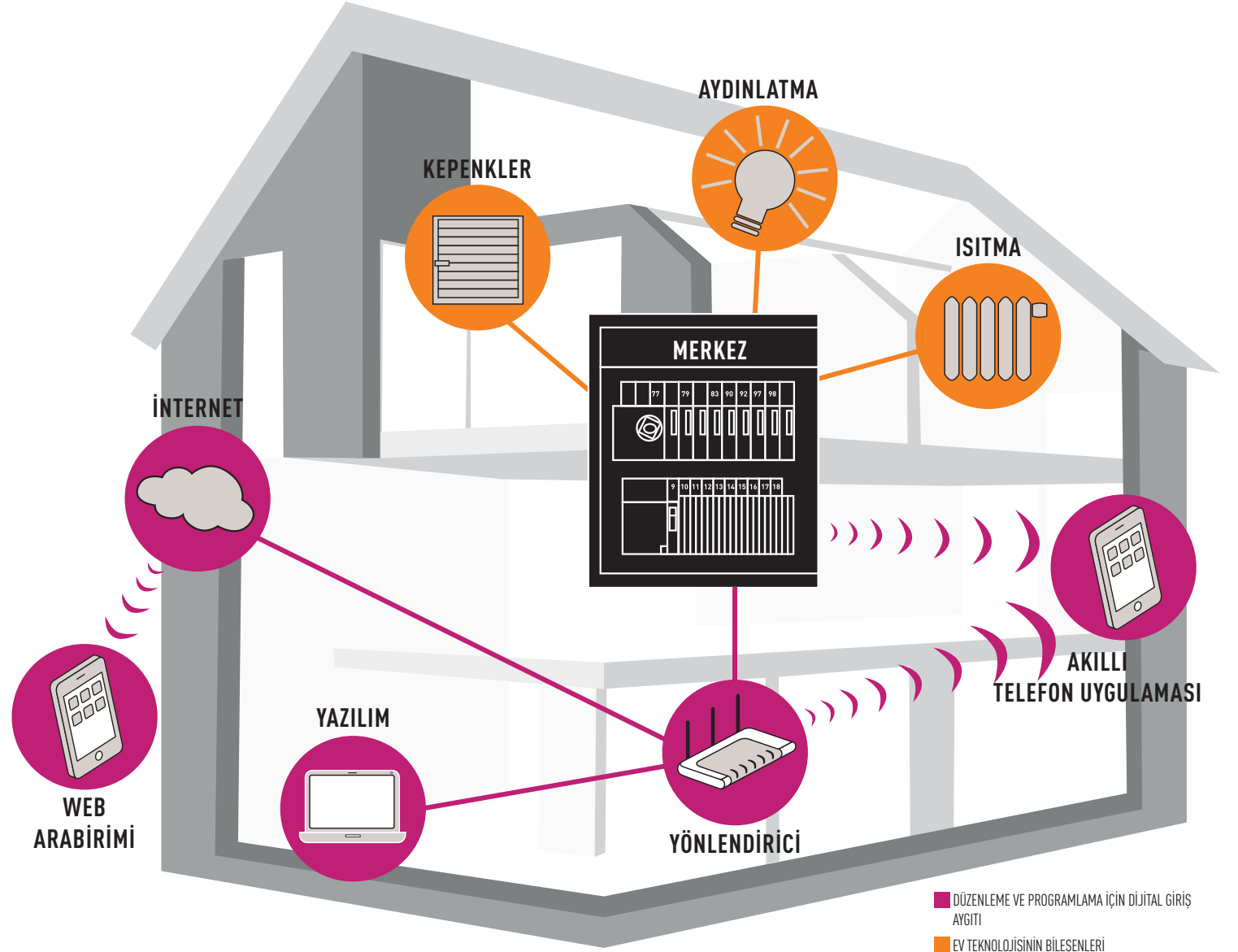
PC'NİZ EMEKLEMEMEYE MI BAŞLADI?



Ashampoo®
WinOptimizer 10
yardım eder!

www.win-optimizer.com





AKILLI TELEFON evinizi çekip çeviriyor

Akıllı ev otomasyonu ile yuvanızın konforunu ve güvenliğini artırın,
paranız da cebinizde kalsın

BARIŞ EMRE ALKIM

Otomobil söz konusu olunca tam otomatik klimaya ve elektrikli camlara para ayırıyoruz, ya evlerde? Oysa akıllı evler konforunuzu ve güvenliği artırabilir, tasarruf etmenizi sağlayabilir. Önemli olan, ev teknolojisinin bağımsız bileşenlerini bir noktada buluşturmak. Örneğin ısıtma, havalandırma, güneş enerjisi ve aydınlatma sistemleri gerekirse tek tek, gerekirse bir bütün halinde, ortam koşullarına ayak uydurabilir. Mesela herkes odadan çıkınca bir detektör klimayı kapatıp ışığı söndürebilir. Isıtma ve klima sistemleri, pencere açılır açılmaz kapanabilir. Eğer rüzgâr ölçer bir fırtına uyarısı verirse ilgili birimler çatı kepenklerini ve baca girişlerini kapatabilir.

Dahası, bir merkezi kontrol birimi uzun süredir boş olan bir evin ışıklarını, güvenlik amacıyla, tıpkı içinde yaşıyormuşçasına belirli saatlerde yakıp söndürebilir.

Genelde kablosuz teknoloji kullanılsa da, yeni ya da yenilenmiş binalarda kablolu kurulumu düşünmek daha mantıklı. Böylesi sistemlerin birkaç avantajı var: Elektrik kabloları, tüm bileşenlere enerji sağlayacak şekilde çekilebiliyor. Böylece kablosuz sistemlerin hemen hepsinde bulunan pil sorunu da ortadan kalkmış oluyor. Özellikle de elektrikli motorlarda bu çok faydalı. Otomatik pencere ve kepenkler içinse neredeyse zorunluluk.

Dahası, tıpkı bilgisayar ağlarında olduğu gibi, kablolu sistemler hataya daha az maruz kalıyor. Üstelik kablosuz aygıtların sayısının azalması sinyal kirliliğinin de önüne geçiyor. Bununla beraber, kul-

lanıcı isterse sistemi kablosuz bileşenler içerecek şekilde genişletebiliyor. Önemli olan, akıllı telefonla yönetim.

Veriler veri yolundan gidiyor

Akıllı bir evin temelinde bir seri veri yolu (data bus) yer alıyor. İletim yolunu dört şekilde belirlemek mümkün: İki çekirdekli ve ekranlanmış düşük voltaj doğru akım hattı, elektrik kablosu, ağ kablosu ya da kablosuz bağlantı. Analog elektrikli yönetim sistemlerinin aksine, dijital veri yolu sistemi güç kaynağını aygıt yönetim sisteminden ayırıyor. Böylece elektrik şebekesi, iletişim altyapısından soyutlanmış oluyor. Kendi mikroişlemcisini taşıyan aktif bileşenler, veri yolunu kullanarak birbiriyle iletişim kuruyor. İletişimleri, iletişim protokollerinde belirlenmiş kurallara uyuyor. Merkezi kontrol birimine gerek duyulmuyor, ancak böyle bir birimin varlığı sistemi programlamayı ve kullanmayı kolaylaştırıyor. KNX (eski adıyla EIB), LON ve BACnet adlı üç endüstriyel standardın yanı sıra LCN, Nikobus, Luxmate, DALI ve Digitalstrom gibi sistemler var. Açık sistemlerin sunduğu avantajlar esneklik, genişletilebilirlik ve farklı üreticilerin ürün çeşitliliği. Örneğin KNX'i ele alalım. 100'den fazla üretici, 7.000'den fazla ürün grubunda, birbiriyle uyumlu çalışan bileşenler üretiyor. Diğer yandan, kapalı sistemler de izole alanlarda çok etkileyici bir işlevsellik sunuyor. Ancak bunlara o sisteme ait olmayan bileşenleri ekleyemiyor ve tüm işlevlere erişemiyorsunuz.



DAHA İYİ KONTROLLER

Gira Control 9 ev otomasyon sisteminin tüm işlevlerine kolayca ulaşım sağlıyor

YAPITAŞLARI

Digitalstrom'un her renkli terminali 60'tan fazla işleve sahip küçük bir bilgisayar içeriyor

BİR BAKIŞTA

ayControl KNX kurulumunu iOS ya da Android'i aygıtlardan kontrol etmenizi sağlıyor

MULTİ HIZLI DEVRE

Siemens'in N512 anahtarlama aktüatörü üç adet 16 amperlik röle barındırıyor.



Ev ağı: Nasıl yapılır?

KNX söz konusu olduğunda aygıtları şu kategorilere ayırmak mümkün: algılayıcılar, aktüatörler ve sistem aygıtları. Tüm KNX aygıtları mikroişlemci içeriyor ve eşit katılımcı rolü üstlendiklerinden veri yolunu kullanarak (adına telgraf denilen) bilgi parçalarını alıp gönderebiliyorlar. Eğer bir IP eşleştirici kullanılıyorsa bu bilgiyi ağ kablosu üstünden taşımak da olanaklı. Bu tür kablolarla donatılmış modern evler ve rezidanslar var. KNXnet standardı KNX ile LAN'ı bir araya getiriyor. Elektrik şebekesinden veri ileten Powernet KNX sürümü ise terfi kurulum maliyetini ciddi şekilde aşağı çekiyor.

En basit algılayıcı, sıradan bir ışık anahtarı gibi duvara monte edilmiş bir düğmeden oluşuyor. Düğme, kepenk kapatma sistemi gibi bir aktüatöre kontrol sinyali yollayabiliyor. Oda termostatları da algılayıcı. Anahtarlama aygıtları ve aydınlatma sistemi için dimmer'lar, kepenk aktüatörleri, radyatörler için kontrol valfleri ve kapı kilit aktüatörleri de aktüatör örneklerinden. Sistem aygıtları bir KNX sisteminin altyapısını oluşturuyor. Böylesi aygıtlar, örneğin güç kaynağı olarak çalışabiliyor, PC için arabirim görevi üstlenebiliyor, veri yolunu birleştirebiliyor ya da bölümlere ayırabiliyor. Bu tarz bir bölünme özellikle de büyük binalarda çok faydalı. Bununla beraber, kapsamlı bir ev otomasyon sistemini planlamak, uygulamak ve yapılandırmak kolay değil ve deneyimli sistem entegratörlerinin çabasını gerektiriyor. İnterneti ya da KNX sitesindeki arama işlevini kullanarak oturduğunuz bölgedeki profesyonelleri bulabilirsiniz.

Bileşenler uygun noktalara kurulduktan sonra PC'de çalışan ETS (EIB Tool Software) yazılımıyla sistemi programlamak gerekiyor. Bu yazılım KNX Birliği tarafından üretilmiş. Aygıtlara özgü parametre pencereleri sisteme eklenti biçiminde kuruluyor. Üre-

ticiler kendi aygıtları için bu eklentileri de hazırlıyor. ETS, belli KNX bileşenlerinin önceden belirlenmiş statülere geçmesini sağlayan programlar hazırlamak için kullanılabilir. Dokunmatik ekranlı bir kontrol merkezi, halihazırda kurulu ve programlanmış sistemi kullanımı daha da kolaylaştırıyor.

Bunun yerine tablet PC'nizde ya da akıllı telefonunuzda bulunan bir uygulamayı da kullanabilirsiniz. Örneğin akşam yemeği yapılandırmasından TV yapılandırmasına geçtiğinizde ışıkların sönmelerini, oda sıcaklığının değişmesini, pencerelerin kapanmasını sağlayabiliyorsunuz. Akıllı telefonunuz bağlantılı modülleri kontrol ederek istediğiniz konuma gelmesini sağlıyor. Evin ilgili bölümlerinin aydınlık ve sıcaklık değerlerini sürekli kontrol edebiliyor. İçerisi havasızsa pencereler otomatikman açılıyor, eğer dışarının sıcaklığı izin veriyorsa güneş ışığını kesmek için panjurlar kapanıyor ve akşam saatinde ışıklar kendiliğinden yanıyor. Ağ geçidiniz kuruluysa evinizi internet üzerinden yönetmenizi, kontrol etmenizi ve gözlemlemenizi sağlayabilirsiniz ki bu çok kullanışlı.

Farklı bileşenler arasındaki akıllı ve kapsamlı bağlantı sayesinde enerjiyi daha verimli kullanmak ve tüketimi azaltmak mümkün. Akıllı ev teknolojisinin sağladığı elektrik tasarrufunun yanında bir de bileşenlerin harcadığı enerji var. Sonuçta tüm elektrikli aktüatörler enerji tüketiyor. Toplamda, bileşenlerin sağladığı tasarruf, kendi harcamalarından çok daha fazla. Siemens, tasarrufun %40'ı bulabileceğini söylüyor. Enerji fiyatının sürekli yükseldiği düşünülürse bu yatırım kendini hızla amorti edebilir. Ne var ki akıllı ev teknolojisi ucuz değil. Sıradan bir evde KNX alt yapısı, kurulum masraflarına ve istenen donanımına bağlı olarak 10.000 ile 20.000 avro arasında bir maliyet çıkartabiliyor. 

balkim@chip.com.tr

KONTROL ALTINDA

Busch ComfortPanel kolay kullanım için dokunmatik ekranlı

ENERJİDEN TASARRUF

KES-KNX Energy Saver üç devrenin tüketimini ölçebiliyor

İKLİM KONTROLÜ

Jung KNX Weatherstation Home, meteorolojik verileri ölçüyor

MİNİ SUNUCU

T2M2'nin küçük PC'si Intel Atom işlemcili

KONTROL MERKEZİ

Aizo'nun Digitalstrom sistemi, sigorta kutusunda birleşiyor.





DÜNYANIN 1 NUMARALI* MODA DERGİSİ

*Lagardere Active ve TNS Secodip Magtrack'in dünya genelindeki son verilerine göre



ELLE'DEN DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ'NE ÖZEL KUTLAMA

YEŞİL SAYI 7 YAŞINDA!





MM / BARIS EMRE ALKIM

Aklınız mı karıştı? Normal çünkü UEFI güvenli önyükleme, işletim sistemlerinin kurulum ve yüklenme kurallarını sil baştan yazıyor. Donanım üreticileri de bu kuralları kafalarına göre değiştirerek çoğu zaman kullanıcıları hüsrana uğratıyor. Bu makalemizde UEFI karmaşasını açmayı, UEFI'nin nasıl işlediğini, güvenli önyüklemenin neleri değiştirdiğini, popüler dizüstü üreticilerinin UEFI tuzaklarından nasıl kaçınacağınızı ve eski USB belleklerinizi hiçbir şeye zarar vermeden kullanmaya nasıl devam edebileceğinizi anlatmak istiyoruz.

TEKNİK: UEFI insanı nasıl çileden çıkartıyor

BIOS'un takipçisinin birtakım sabit kuralları var. Eğer işletim sisteminiz UEFI destekli değilse, BIOS kipi emüle ediliyor

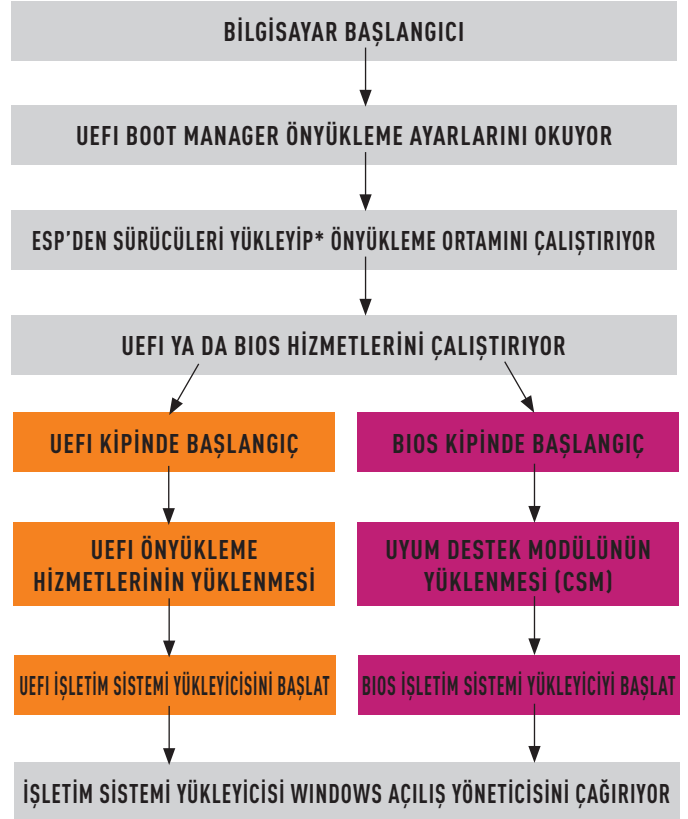
BIOS'lu bilgisayarlar hiçbir sorun çıkarmadan açılır. Tek yapmanız gereken açılış düğmesine basmaktır, ardından BIOS küçük bir bel-
lek alanından başlatılır. Önce donanım durumunu kontrol eder, sonra bel-
lenimi (firmware), yani donanım bileşenlerinin basit sürü-
cülerini yükler. Sonra BIOS bilgisayarın önyükleme sektöründe bir
işletim sistemi yükleyici aramaya başlar (örneğin Windows Önyük-
leme Yöneticisi) ve kullanıcıya işletim sistemi seçme hakkı tanır.
UEFI'li bilgisayarlar da önyükleme ayarlarına kadar aynı yolu izli-
yor; ne var ki buradan sonra her şey değişiyor. UEFI'nin, işletim sis-
temlerinin önyükleme yöneticilerinin entegre edildiği ayrı bir işle-
tim sistemi yükleyicisi var. Bunun için sabit diskte FAT32 ile biçim-
lendirilmiş küçük (100-250 MB boyutlu) bir disk bölümü ayrılıyor
ve buraya Genişletilebilir Belenim Arabirim Sistem Bölümü, kısaca
ESP deniyor. Genelde UEFI, DVD'nin yanı sıra sadece FAT32'yle bi-
çimlendirilmiş ortamlardan başlayabiliyor. ESP (zaten başlatılmış
olan) işletim sisteminin erişebileceği donanım sürücülerini de içe-
riyor. Windows 7 ve 8 tüm Donanım Soyutlama Katmanı'nı ESP'ye
yerleştiriyor.

Komplike mekanizma

ESP'nin kendince avantajları var. UEFI sürücülerini ve işletim sistemi
yükleyicisi sayesinde Windows daha hızlı başlıyor ve sürücü çök-
melerine karşı daha dayanıklı. Ancak UEFI'nin kısıtlamaları ortaya
çıkıyor: İşletim sistemini sadece yeni GPT disk bölümlmesine gö-
re ayarlanmış disklere kurabiliyor. GPT ise BIOS tarafından destek-
lenmiyor çünkü geleneksel MBR bölümlemesinin aksine, GPT 64
bitlik sektör adresleriyle çalışıyor. Windows 8'e ek olarak GPT Win-
dows Vista ve 7'nin sadece 64 bitlik sürümlerini ve Linux'un Kernel
3.2 sürümünden yukarısını destekliyor. Dahası, Microsoft, Win-
dows 8 sertifikalı bilgisayarlar için UEFI yükseltmesi olan güvenli
önyüklemenin özelliklerini de belirledi. Bu yüzden UEFI sadece söz
konusu işletim sistemlerinde, Microsoft'un belirlediği sürücülerle
çalışıyor. Yöntemin tehlikeli rootkit'leri uzak tuttuğu iddia ediliyor.
Windows 8'in yanı sıra güvenli önyükleme için gereken sürücü im-
zalamaya özelliklerine sadece Linux Loader Shim sahip. Microsoft'un
XP, Vista ve 7 işletim sistemlerinde bu özellik yok. Eğer Windows 8'e
ek olarak Windows 7 ya da Vista'yı kurmak istiyorsanız UEFI menü-
süne gidip güvenli önyüklemeyi kapatmanız gerekiyor. UEFI'nin
hiçbir şekilde desteklemediği bir işletim sistemini kullanmaya ka-
rarlıysanız bilgisayarınızı tamamen yeniden biçimlendirmelisiniz.
Her UEFI'nin CSM (Uyumluluk Destek Modülü) sayesinde BIOS ki-
pini emüle ettiği bir işlevi var. CSM'yi UEFI'den etkinleştirdikten
sonra Windows 7 ya da XP'nin 32 bitlik sürümlerini kurabilirsiniz.
Ne yazık ki her kullanıcı farklı bir UEFI aracını benimsediğinden,
UEFI'nin güvenli önyükleme olmadan başlatılıp başlatılamayacağı
ya da UEFI'den BIOS kipine geçiş seçeneğinin nerede olduğu gibi
sorular var. Bunların hepsini bir sonraki sayfada yanıtlayacağız. →

UEFI ÖNYÜKLEME SÜRECİNE AYRINTILI BAKIŞ

UEFI'nin açılış karmaşık. Yapılandırmaya bağlı olarak UEFI sistemi
ya doğrudan açılacak ya da klasik bir BIOS sistemine öykünecek.
Windows Açılış Yöneticisi ancak bunlardan sonra başlıyor.



* Extensible Firmware Interface System Partition (UEFI için sabit diskte rezerve edilmiş bölüm)

UEFI GÜVENLİ ÖNYÜKLEME İÇİN WINDOWS KURULUMU

UEFI güvenli önyükleme özelliğine sahip Windows 8'li makinelerde
diğer işletim sistemlerini belli şartlar altında kurabilirsiniz.
Öncelikle açılış kipini ve Windows kurulum USB belleğini
hazırlamalısınız.

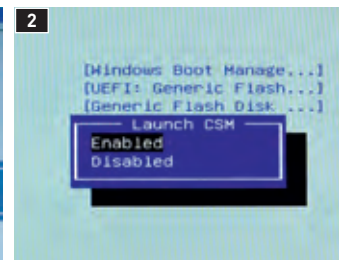
KURULUM KURALLARI

İŞLETİM SİSTEMİ	AÇILIŞ KİPİ	DISK BÖLÜMÜ TÜRÜ	WIN 8 YANINDA 2. İŞLETİM SİSTEMİ OLARAK ÇALIŞMA	KURULUM USB'Sİ İÇİN DOSYA SİSTEMİ
WINDOWS XP	CSM ¹	MBR	-	NTFS, FAT
VISTA 32 BIT	CSM ¹	MBR	-	NTFS, FAT
VISTA 64 BIT	UEFI	GPT	• ²	FAT32
WINDOWS 7 32 BIT	CSM ¹	MBR	-	NTFS, FAT
WINDOWS 7 64 BIT	UEFI	GPT	• ²	FAT32
WINDOWS 8	UEFI	GPT	•	FAT32

¹ Emüle edilen BIOS kipi ² Güvenli önyükleme devre dışı

UEFI'DE BIOS EMÜLASYONUNU AÇIN

UEFI'de emüle edilen BIOS kipinde önyükleme yapmak, bir Sony
Vaio üzerinde çok daha farklı **1**. Asus Zenbok'ta ise önce "Legacy"
ardından "Launch CSM" seçeneklerini seçmelisiniz **2**.



ERİŞİM: UEFI'yi uyarlayın

Her üretici, dizüstü bilgisayarlarında ve ultrabook'larında farklı bir UEFI kullanıyor. Tüm işlevler de etkinleştirilmiyor.

Windows 8'li bilgisayarlar hızlı açılış için optimize edilmiş ve çoğu zaman UEFI'yi etkinleştiren düğme, açılış sırasında gösterilmiyor. UEFI menüsüne sadece Windows 8 üzerinden ulaşabilirsiniz. Bunun için Metro arabiriminde sağdaki çubuktan "Settings / Change PC Settings"e gidin ve "General / Advanced start"ı etkinleştirin. Yeniden başlatma sırasında Windows 8'in önyükleme yöneticisi açılacak ve UEFI menüsünün çağrılmasına izin verecek (sağa bakınız). Bunun tek istisnası, söz konusu seçeneğin yer almadığı HP'nin UEFI'si. Bu durumda sadece [ESC] tuşuna elinizi basılı tutarak sistemi yeniden başlatmanız gerekiyor. Genellikle ilk yaptığınız şey UEFI menüsünü çağıran tuşu bulmak (sağdaki tabloya bakınız). Eğer açılış kipini UEFI'den CSM'ye ya da BIOS'a getirecek olursanız (örneğin sistem kurtarma USB belleği için) bu işlem sonrasında tekrar CSM'den UEFI'ye dönmemiz gerekecek çünkü aksi takdirde Windows 8 açılmayacaktır. Bunun da istisnaları var elbette: Asus bilgisayarlardaki Aptio Setup Utility, eğer BIOS'tan önyükleme ortamı bulamazsa otomatikman UEFI'yi etkinleştiriyor. Sadece USB belleği çıkarsanız da olur.

Eğer Windows 8'e ek olarak Vista'nın ya da Windows 7'nin 64 bitlik sürümünü kurmak isterseniz o zaman güvenli önyüklemeyi devre dışı bırakmalısınız. İzlenecek prosedür, bazen HP'nin melez kipine (sağ alta bakınız) benziyor. UEFI bütün açılış ortamlarından başlıyor ve gerektiğinde UEFI'den BIOS kipine geçebiliyor. Popüler InsydeH2O-UEFI'de ise dizüstü üreticisinin Sony Vaio ultrabook'larda olduğu gibi, güvenli önyüklemeyi açık açmadığına bakmak gerekiyor. Acer'ın Aspire S7'sinde bu işlev devre dışı ve deaktivasyon ancak dolaylı yolla, UEFI'den BIOS'a ve BIOS'tan UEFI'ye geçerek yapılabilir.

Sistem yedeği alırken tuzaklar

Bazı üreticiler UEFI'yi sistem yedekleme stratejilerini değiştirmek için de kullanıyor. O yüzden de öncelikle kurulu Windows 8 için tam yedek almanızın gerekli olup olmadığına bakın. Eski modellerdeki tuş birleşimleri (mesela Acer'ın [ALT]+[F10]'u) değişmiş ya da artık çalışmıyor. [F9] tuşu yeni bi Zenbook'ta Asus Preload Wizard'ı değil de gelişmiş Başlat menüsündeki sistem kurtarma aracını çalıştırıyor.

Sony'nin Vaio Care kipi ise aynı Başlat menüsünden Troubleshooting / Recovery and Maintenance komutuyla erişilebiliyor. Eğer "Refresh PC" ya da "Restore original setting" ayarlarına tıklarsanız sizden orijinal Windows 8 veri taşıyıcısını takmanız isteniyor. Halbuki Sony bunu dizüstüyle birlikte vermiyor. Acer, yedek almak için Windows'un kendi aracını kullanıyor. Sonuçta, entegre Windows PE kullanarak harici sabit diskteki sistem yedeğini tekrar yüklüyorsunuz, ancak öncelikle UEFI'de ilgili seçeneği açmanız kaydıyla.

WINDOWS 8'DE UEFI MENÜSÜNÜ BAŞLATIN

Eğer Windows 8'in gelişmiş başlatma seçeneği etkinse "UEFI firmware settings" 3 kısmına "Troubleshooting" 1 ve "Advanced Options" 2 ile erişebilirsiniz.



YARARLI UEFI İŞLEVLERİNİ BULUN

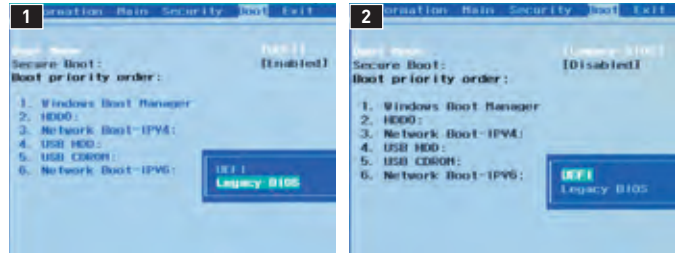
Her dizüstü üreticisi farklı bir UEFI yazılımı kullanıp kendi isteğine göre kuruyor. Aşağıdaki tabloda en önemli UEFI işlevleri ve modeller görülüyor

EN ÖNEMLİ İŞLEVLERE ERİŞİM

ÜRETİCİ	ASUS	ACER	HP	SONY
MODEL ADI	Zenbook	Aspire	EliteBook	Vaio
UEFI ARACI	Aptio Setup Utility	InsydeH2O Utility	HP BIOS Setup	InsydeH2O Utility
UEFI BAŞLATMA	F2	F2	»ESC F10«	Assist tuşu
BIOS EMÜLASYONU	»Boot Launch CSM«	»Boot Boot Mode Legacy BIOS«	»System Configuration Boot Mode«	»Boot Boot Mode Legacy«
GÜVENLİ ÖNYÜKLEMİYİ DEVRE DIŞI BIRAKMA	»Security Secure Boot Control«	»Legacy BIOS« ile	»System Configuration Boot Mode«	»Security Secure Boot«
USB'DEN ÖNYÜKLEME – ZATEN ETKİN	etkin	etkin	etkin	»Boot External Device Boot«

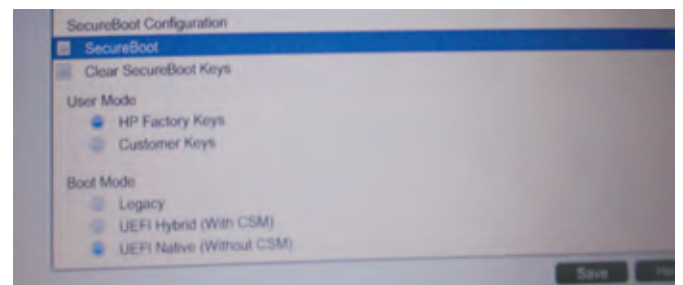
GÜVENLİ ÖNYÜKLEMİYİ DEVRE DIŞI BIRAKIN

Bazen güvenli önyüklemeyi elle devre dışı bırakmak mümkün olmuyor. Mesela Acer Aspire S7'de bu seçenek seçilemiyor. Ancak önce "Legacy BIOS"a 1 oradan tekrar geri 2 dönerseniz güvenli önyükleme devre dışı kalıyor.



MELEZ KİPTE HER ŞEY MÜMKÜN

HP'nin UEFI'sinde önyükleme ortamına göre UEFI ya da CSM kipi başlatılabilir. Güvenli önyükleme işlevi de böylece devre dışı kalıyor



HIZLI BAŞLANGIÇ: USB'deki UEFI

Eski açılış ve kurtarma USB bellekleri sadece BIOS kipinde çalışıyor. Ancak birkaç küçük ipucuyla onları da UEFI uyumlu hale getirebilirsiniz.

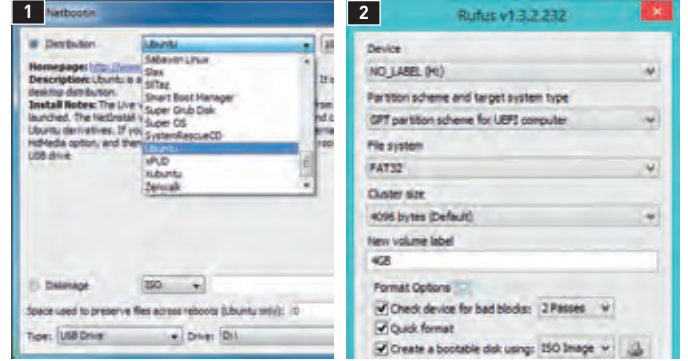
USB bellekler sistem kurtarma ve Windows kurulumu için en çok kabul edilen açılış ortamları zira artık çoğu bilgisayarın optik sürücüsü yok. Eğer bilgisayarınızın UEFI yapılandırmasına biraz alıştıysanız, acil durumlarda nasıl USB bellek kullanabileceğinizi öğrenmelisiniz. UEFI'ye geçtiğiniz zaman tüm eski USB bellekleriniz çöpe gitmiyor, sadece eskisi gibi kullanamıyorsunuz. Örneğin popüler ücretsiz yazılım UNetbootin'le oluşturduğunuz bir kurtarma USB belleğiniz varsa, bilgisayarı CSM kipinde başlatmanız lazım. Aynıysa tüm eski USB bellekler için geçerli zira GParted gibi Linux Live sistemleri ağır ağır UEFI'ye geçiyor ve USB belleğe uygun bir açılış yükleyici yerleştiriyor. Canlı sistemlerde imzalı ve güvenli önyüklemeye anahtarlarından eser yok. Ancak Ubuntu gibi büyük dağıtımlarda bunlar bulunuyor. Ne var ki güvenli önyüklemeye kurulumu sezgisel olmaktan çok uzak. En zahmetsizi UEFI'de güvenli açılışı devre dışı bırakmak ve dergi DVD'sinde verdiğimiz ücretsiz Rufus sayesinde oluşturacağınız UEFI uyumlu USB belleğe GParted'in son sürümünü kopyalamak. Parted Magic gibi kapsamlı kurtarma yazılımları içinse bilgisayarınızı UEFI'yle ya da BIOS'la başlatmış olmanız fark yaratmıyor zira entegre tamir araçları (mesela TestDisk ya da partitioner), BIOS kipini özellikle seçmiş bile olsanız UEFI'li bilgisayarın GPT disk bölümlerini tanıyıp işlem yapabiliyor.

Microsoft'un USB aracının modası geçmiş

Windows'un kendi oluşturduğu USB bellekler için farklı kuralları işliyor zira UEFI belleklerin artık FAT32'yle biçimlendirilmesi gerekiyor. Çoğu kullanıcı USB belleklerini Microsoft'un Windows 7 ve 8 sürümlerindeki USB aracıyla oluşturuyor ve bu araç da otomatikman NTFS'i kullanıyor. O yüzden de UEFI ile bu USB belleklere erişmek mümkün değil. Microsoft bu aracı güncellemediği sürece belleği ön biçimlendirme işleminden geçirip (sağa bakınız) ISO kalıbını Windows'a ekleyebilir, sonra içindekileri belleğe kopyalayabilirsiniz. Windows 7'nin 64 bitlik sürümünü taşıyan UEFI'li bir USB belleğin önyüklemeye yapabilmesi için UEFI açılış yükleyicisini de doğru dizine yerleştirmeniz şart. Bunun için, Windows 7 kurulum dosyalarının ISO kalıbından, ücretsiz arşiv yazılımı 7-Zip (DVD'de mevcut) ile "install.wim" dosyasını açın. Sonra da "bootmgfw.efi" dosyasını "1 / Windows / Boot / EFI" dizin kısmından USB bellek üstündeki "efi / boot" klasörüne kopyalayın ve adını "bootx64.efi" olarak değiştirin. Artık USB belleği UEFI altında çalıştırabilir ve Windows 7'nizi buradan rahatlıkla kurabilirsiniz. 

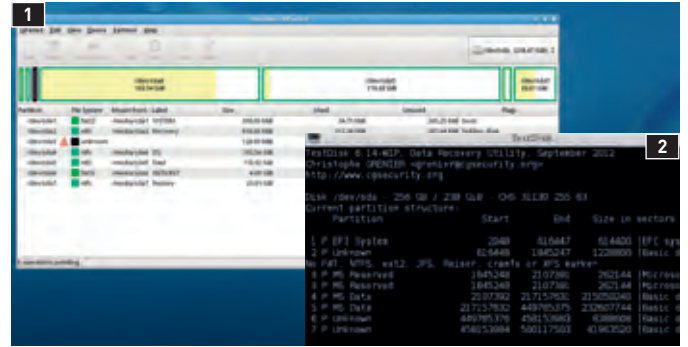
USB ÜSTÜNDE CANLI İŞLETİM SİSTEMİ

UEFI'de USB belleklerin FAT32'yle biçimlendirilmesi gerekiyor. Linux canlı sistemlerini USB belleğe yazan UNetbootin **1** gibi popüler araçlar ise bellekleri FAT ile biçimlendiriyor. Rufus **2** ise doğru seçeneğe sahip.



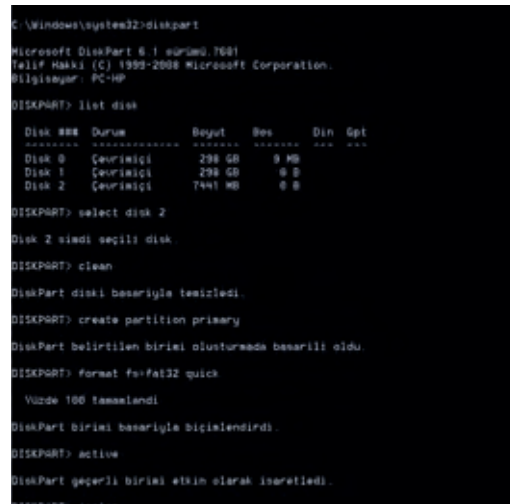
UEFI BELLEKLERDE KURTARMA USB BELLEKLERİ

Parted Magic gibi eski canlı sistemler UEFI'li bilgisayarlara kolayca erişebiliyor çünkü GParted **1** ve TestDisk **2** gibi araçlar UEFI'lerde bile yeni GPT disk bölümlerini tamir ediyor.



WINDOWS USB BELLEĞİNİ BİÇİMLENDİRME

UEFI altında Windows 7 64 bit sürümünü kurmak olanaklı. Bunu USB bellekten yapmak isterseniz öncelikle Windows aracı DiskPart'ı kullanarak belleği FAT32'yle biçimlendirmeli ve açılış yapabilir hale getirmelisiniz.



UEFI ÖNYÜKLEYİCİSİNİ ARŞİVDEN ÇIKARIN

Windows 7 kurulumu içeren UEFI bellekler bazen "bootmgfw.efi" adlı UEFI önyükleyicisine ihtiyaç duyuyor. Bunu "install.wim" arşivinden 7-Zip gibi bir yazılımla çıkarmanız gerekiyor.



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor. Sosyal ağlarda takip etmek için:

mkarsl@chip.com.tr
www.chip.com.tr/blog/mahmut
www.twitter.com/mahmutkarliolu
www.instagram.com/mahmutkarliolu
www.pinterest.com/mahmutkarliolu



Google, geleceğin web ve mobil dünyasını şekillendirmek için binlerce geliştiriciyi I/O konferansında 3 gün boyunca bir araya topladı

TUMBLR, YAHOO'NUN GENÇLİK İKSİRİ OLABİLECEK Mİ?

Nakit havuzunun büyük bir kısmını gözden çıkartarak Tumblr'ı satın alan Yahoo'nun CEO'sunun samimi açıklamalarına göre Flickr'da yapılan hatalar tekrarlanmayacak gibi duruyor...

AYIN KONFERANSI I/O konferansında gelecek şekillendirildi

Google'ın geleceğin web ve mobil dünyasını şekillendirmek için binlerce geliştiriciyi 3 gün boyunca bir araya topladığı I/O konferansının ardından Google'ın yeni yol haritası hakkında bir çok detay da su yüzüne çıkmış oldu. TouchWiz'den yoksun, "Nexus'laşmış" bir Galaxy S4, üst düzey Google yetkililerinin duyurduğu en önemli yeniliklerinin başında geliyordu. Google'dan Hugo Barra tarafından tanıtılan özel Galaxy S4 sürümü, tamamen saf Android ile birlikte piyasaya sürülecek. Yani Google'ın kendi cebi Nexus 4'ü aldığınızda sizi ne karşılıyorsa, bu özel sürüm Galaxy S4'te de onlar yer alacak.

iOS ve Android cihazların bulut üzerinde ortak kullanabileceği ve oyun kayıtlarının, başarı ve liderlik listelerinin tutulacağı özel Google Play Game Services'ı ve algoritmalara dayalı müzik önerme gibi işlevler de içeren yeni müzik üyeliği sistemi Google Play Music All Access'in yanı sıra sosyal ağın haber kaynağının "sütün benzeri bir arayüz ile" yenileneceği de Google I/O konferansında duyurulan yenilikler arasında yer alıyordu.

Google+'a eklenen yeni mesajlaşma sistemi Hangouts sayesinde cihazlar arasında metin mesajları gönderebilmek ve 10 kişiye kadar videolu görüşmeler yapmak damümkün oluyor. Hangouts büyük bir ihtimalle Google Talk, Google+ Messenger ve Google+ Hangout video chat'in yerini alacak.



Artık Youtube videolarından bizler de sorunsuz bir şekilde para kazanabileceğiz

En fazla yeniliğinin duyurulduğu servislerden biri olan Google Maps, yenilenen kullanıcı arayüzü işlevleri, tablete özel yeni bir deneyim, Zagat listeleri entegrasyonu ve çok daha fazlası sunuyor. Bunlar arasında her kullanıcıya özel bir harita gösterilmesi, konumlar hakkında bilgiler içeren "kartlar", harita üzerinde bir konuma tıklayarak yol tarifi alabilmek, toplu taşıma ve sürüş rotalarını harita üzerinde karşılaştırabilme gibi özellikle bulunuyor.

Son olarak tüm cihazlardaki Google Now üzerinden erişilebilen yeni ve geliştirilmiş arama işlevleri, cihazlarınıza daha detaylı sorular sorabilmenize de izin verecek. Google Now'a spesifik yerler ve nesneler hakkında sorular sorup cevap alabileceksiniz. Sesli arama işlevini kullanmak için bir düğmeye basmadan "OK Google" demeniz yeterli oluyor.

AYIN FIRSATI Youtube'dan zengin olma dönemi başlıyor

Dünyayı video içerik ile birbirine bağlayan



Mahmut Karşoğlu'nun
blog'undaki diğer
yazıları için
TikTag'leyin

en önemli adres olarak konumlanan YouTube, kullanıcılara kendi içeriklerini üretme imkanının bir adım ötesine geçerek kendi girişim modellerini oluşturabilecekleri YouTube İş Ortaklığı Programı'nı (YouTube Partnership Program) Türkiye'de de hayata geçiriyor. Türk kullanıcılar için yeni bir gelir modeli platformu yaratan YouTube, online dünyada yeni girişim modelleri sunarak Internet ekonomisinin büyümesine de katkı sağlamayı hedefliyor.

Sisteme dahil olabilmek için kullanıcının kısa bir on-line eğitim içerikli dokümanı tamamlaması ve ortaklık anlaşmasını kabul etmesi gerekiyor. Daha sonra ortak, YouTube'un reklamları için değerlendirmesini istediği videolarını seçiyor. YouTube, bu videoların içinde ya da yanında yer alan reklamların satışını gerçekleştirerek her ay ortağın Google AdSense hesabına kazancın belli bir miktarını aktarıyor. Reklam gelirinin çoğunluğu ortağa ait oluyor. Ortağın kazancı, gelir kazanımı için kullanıma sunduğu videoların sayısına ve popülerliğine bağlı olarak değişiyor. Düzenli olarak 1 milyondan fazla kez izlenen video üreten ortaklar ayda bir kaç bin Euro kazanabilecek.

AYIN AÇIKLAMASI Başlat menüsü yok ama ya düğme?

Windows 8.1'in önizleme sürümü en sonunda Microsoft tarafından onaylandı ve Windows başkanı Julie Larson-Green, güncellemenin herkese açık önizleme sürümünün Haziran ayında yayınlanacağını doğruladı.

Windows 8'e yeni kişiselleştirme seçenekleri, yeni uygulamalar ve Windows 8 arayüzüne özel bir dosya yöneticisi getiren Windows 8.1'in (kod adı "Blue") çeşitli yapıları, şimdiye kadar defalarca sızmıştı. Microsoft'un yeni donanımları hakkında da bilgi veren Larson-Green, bu donanımların birkaç hafta içinde ortaya çıkacağını söylerken bahsedilenlerin bir süredir dedikoduları dolaşan daha küçük Windows 8'li tablet-

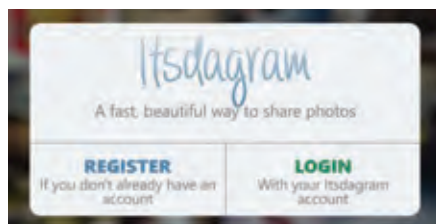


ler olması da muhtemel. Herkesin merakla beklediği Başlat menüsü hakkında da konuşan Windows başkanı, menünün geri dönmeyeceğini söyledi. Ancak düğme hakkında bir şey söylemedi. Yani Windows 8'in giriş ekranına yönlendiren bir "başlat düğmesini" masaüstünde görme ihtimalimiz hala mevcut.

AYIN ALIŞVERİŞİ Yahoo tüm parasını Tumblr'a yatırdı

Yahoo, eski Google yöneticilerinden Marissa Mayer'in firma yönetimini devraldığı Temmuz 2012'den bu yana, özellikle genç internet kullanıcıları arasında popülerliğini arttırmayı hedefleyen hamleler yapıyordu. Bu sayfaların hazırlandığı sırada hamlelerin sonucusunun firma yönetim kurulu tarafından onaylandığı iddia ediliyordu. Firmanın düzenleyeceği ve "özel bir duyuru" yapacağını açıkladığı basın toplantısında, Tumblr blog hizmetini 1,1 milyar dolar karşılığında satın aldığını açıklaması bekleniyor. Wall Street Journal gazetesinin bildirdiğine göre daha önce Facebook ve Microsoft'un da talip olduğu iddia edilen Tumblr satışında tek teklif veren Yahoo oldu. 2007 yılında kurulmuş olan Tumblr, yaklaşık 108 milyon blog barındırıyor. Hizmetin her ay yaklaşık 100 milyon özgün ziyaretçisi olduğu tahmin ediliyor.

Son aylarda bünyesine sürekli olarak yeni firmalar katan Yahoo'nun nispeten



Mayıs 2013 Microsoft Yama Günlüğü

Microsoft'un, her ayın ikinci salı günü duyurduğu güvenlik güncellemesinde, Mayıs ayında yayınlanan on güncelleştirme ile Windows işletim sistemleri ve diğer Microsoft yazılımlarındaki 32 güvenlik açığına çözüm getiriliyor. 32-bit ya da 64-bit, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows sunucu sürümleri ve Windows RT'ye ek olarak Microsoft Publisher, Word, Visio, Communicator ve Lync, ücretsiz Microsoft Word Viewer ve Windows Essentials uygulamalarını kullanıyorsanız güvenlik açıklarının kapanması için bu yamaları sakın atlamayın. Aksi takdirde kötü niyetli kişiler kolaylıkla bilgisayarınıza uzaktan bağlantı yapabilirler. Güvenlik yamalarının dışında bu ayki pakette Windows 8, Windows RT, Windows 7 ve güncel sunucu sürümleri için root sertifika ve çeşitli .NET Framework 4.5 güncellemeleri ile Microsoft Surface RT ve Surface Pro tabletler için firmware ve sürücü güncellemeleri de yer alıyor.

"ufak" firmaların peşinde olduğu biliniyor. Bir süredir mali sıkıntılarla boğuşan Tumblr'ı, 1,2 milyar dolar olduğu tahmin edilen nakit havuzunun neredeyse tamamını gözden çıkararak satın alması, Yahoo'nun yükselen sosyal ağ piyasasında bir köşe kapmaya kararlı olduğunu gösteriyor.

AYIN MÜJDESİ Instagram yok, Itsdagram versek?

Köşemi takip edenler aylardır Windows Phone 8 için en azından Instagram hizmetinden faydalanmamı sağlayacak bir 3. parti yazılımın peşinde olduğunu bilirler. Eğer siz de orijinal Instagram yazılımını beklemekten bıkanlarsanız size bir müjdem var. Bir süredir Windows Phone Market'de Instagram ağına fotoğraf paylaşımı da yapmanıza imkan veren Itsdagram adlı ücretli bir uygulama dikkatleri çekiyordu. Sahte olma ihtimaline karşı denememiştim ancak reklam destekli ücretsiz sürümünün yayınlanması ile gerçekten çalıştığı kesinleşmiş oldu. Artık Nokia Lumia 920 kalitesi ile çektiğim fotoğraflarım ile kaldığım yerden devam ediyorum. Mutlaka siz de deneyin. Sorunsuz ve oldukça da hızlı. ☑

HD TELEVİZYONLARDA KUANTUM NOKTALARI

Gözlerimiz HDTV'lerin görüntüleyebildiği renklerden fazlasını görüyor. Kuantum noktalı TV'ler bu durumu değiştirecek. Değişimi mümkün kılan ise çapı birkaç nanometreyi bulan küçük kristaller (kuantum noktaları). Bu kristaller özenle kalibre edilmiş dalga boylarında ışık yayıyor. Bu da ışığın renk değerinin sabit kalması anlamına geliyor. Oysa modern TV'lerin renk filtreleri, renklerin solmasına yol açıyor.

RENK FİLTRESİZ EKRAN

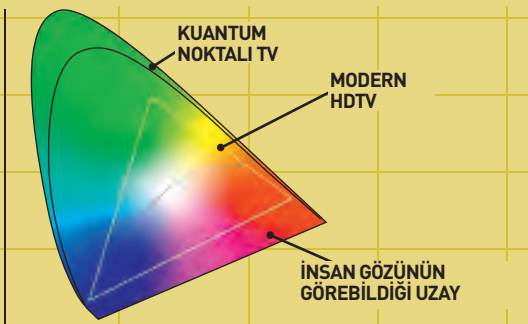
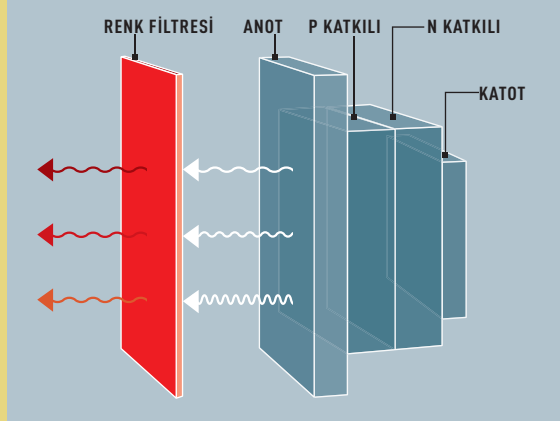
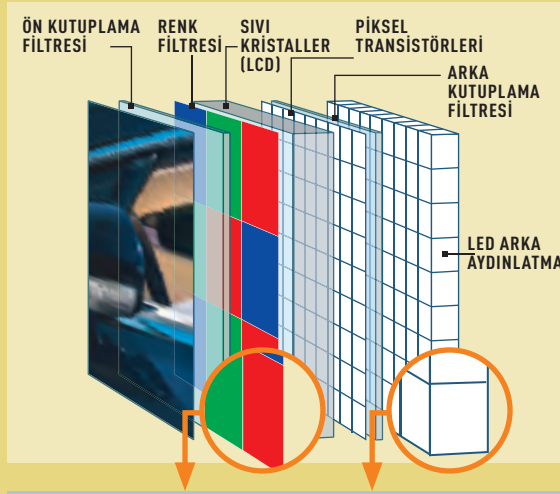
Modern TV'lerde renk filtreleri, ışık saçan diyotların, yani LED arka aydınlatmasının beyaz ışığının renkli görünmesini sağlıyor. Kuantum noktalı ekranda (QD-LCD) ise kuantum nokta kristalleri doğrudan rengi oluşturuyor. Kutuplama ve parlaklık kontrolü ise aynı kalıyor.

IŞIK HÜCRELERİ KARŞI KARŞIYA

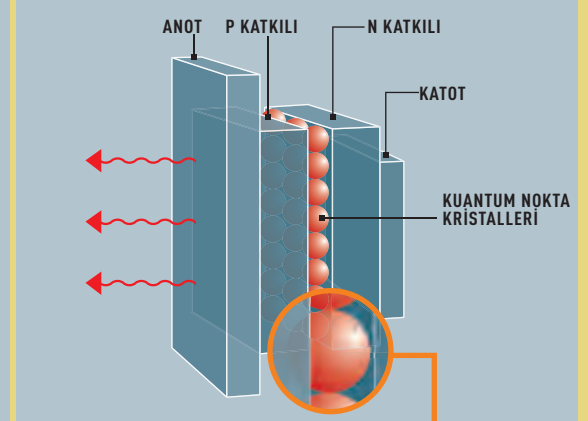
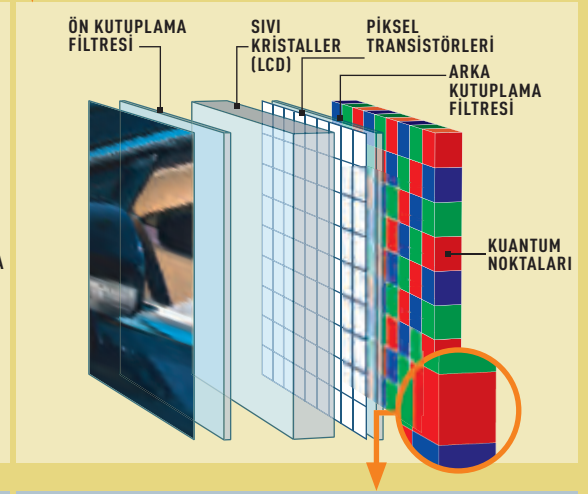
LED'lerde elektronlar n katkılı materyalden p katkılı materyale gidiyor ve farklı dalga boylarına sahip beyaz bir ışık halinde enerji açığa çıkarıyor. Bir filtre de bu beyaz ışığa istenen rengi veriyor. Kuantum nokta LCD'lerinde kristaller sabit bir dalga boyu, dolayısıyla da belirli bir rengi bulunan ışık yayıyor.

DAHA GENİŞ RENK UZAYI

Kuantum nokta ekranları kırmızı, yeşil ve mavi renkleri geleneksel TV'lerden daha iyi gösteriyor. Dolayısıyla da gözümüze daha uygun, daha geniş bir renk uzayı görüntüleyebiliyor.



KUANTUM NOKTALARI



BOYUT VE MATERYAL RENGİ BELİRLİYOR

Bir elektron (e) bir kuantum nokta kristaline çarptığında, foton şeklinde (P) enerji salıveriyor. Bu enerjinin büyüklüğü (ve ışığın dalga boyu) kristalin materyali ve büyüklüğüyle belirlenebiliyor.

KADMİYUM - ÇİNKO - SELENYUM. BÜYÜKLÜĞÜ 10 NM



KADMİYUM - SELENYUM. BÜYÜKLÜĞÜ 6 NM



ÇİNKO - SÜLFÜR. BÜYÜKLÜĞÜ 3 NM



Daha fazla renk için KUANTUM NOKTALARI

Renk değeri kesin olarak belirlenebilen bir ışık yayan küçük kristaller, aygıtların maliyetini yükseltmeden görüntü kalitesini artırıyor

MM / BARIŞ EMRE ALKIM

Televizyon üreticileri, özellikle de Samsung ve LG bize yıllardan beri hep aynı vaadi veriyor, ışık yayan organik diyotların (yani OLED'lerin) görüntü kalitesini iyileştirdiğini söylüyor. Gerçekten de bu diyotlar daha büyük bir renk uzayı sağlıyor, dolayısıyla da görüntü kalitesine olumlu katkıda bulunuyor. Normal LCD HDTV'lerin sunduğu renkler, renk algımızın sadece %20 ila 30'una denk geliyor (sol alta bakınız). Teknolojik bakımdan OLED'ler verdikleri sözü yerine getiriyor ancak OLED teknolojisi daha büyük boyutlu ekranların seri üretimine elverişli değil. Aradaki boşluğu ise renk değerlerini kesin biçimde ifade edebilen yepyeni bir teknoloji, yani kuantum noktaları dolduruyor. Sony, yılbaşında 4K çözünürlüklü ve kuantum noktalı ilk TV olan KD-65X9000A'yı çıkardı. Yılın geri kalanında fiyatları normal LCD TV'lerden farksız, OLED TV'lerden ise çok daha ucuz olan diğer modellerin seri üretimi yapılacak. Kuantum nokta teknolojisinde çapı sadece birkaç nanometre olan son derece küçük kristaller kullanılıyor. Bir elektrik potansiyeli uygulandığında bu kristaller dalga boyu kusursuz şekilde sabit kalan bir ışık yayıyor. Biz bu ışığı saf bir renk olarak algılıyoruz. Teoride bu tarz saf renklerin birleşimiyle tüm renkleri elde etmek mümkün ve sıradan LCD'ler teknolojik bakımdan bu beceriden yoksun.

LED'ler saf renkler yüzünden başarısızlığa uğruyor

LCD'lerde beş katman var. Beyaz arka plan ışığı, genelde filtrelenmiş olan ışık saçan diyotlar (LED'ler) tarafından üretiliyor. Ön ve arkadaki kutuplama (polarizasyon) filtreleri sıvı kristallerin (LC) ışığın akışını ve parlaklığını belirlemesini sağlıyor. Renk filtrelerinden (kırmızı, yeşil ve mavi) geçen ışık miktarını dolaylı olarak belirleyen piksel transistorları da var. Bu üç adet filtreli alt pikselin birleşimiyle pikselin renk değeri oluşuyor. Karışımlar tatmin edici kalite sunsa da, saf kırmızı, yeşil ve mavi renk değerlerini elde etmek sorun. Bunun nedeni de tek bir dalga boyunun asla tümüyle aşamadığı filtreler. Filtrelerden farklı dalga boylarındaki ışık geçiyor. Bu, örneğin turuncu renkli fotonların kırmızı renk filtresinden geçmesine izin veriyor.

Bir LED, voltaj uygulandığında ışık saçıyor. Ardından da elektronlar malzemedeki n-katkılı materyalin elektronları p-katkılı katmana gidiyor. N-katkılı materyalin atomlarında fazladan elektronlar bulunuyor. P-katkılı materyalin atomlarında ise elektron eksikliği bulunuyor. Eğer elektronlar böylesi bir konumdaysa, enerjilerini ışık biçiminde veriyorlar. Normal bir yarıiletken kristalde açığa çıkan enerji tüm dalga boylarında ve çoğu zaman beyaz. Sebebi:

Elektronlar birçok farklı enerji haline bürünebildiğinden fizikçiler "enerji bandı" kavramını ürettiler. Dolayısıyla, yayılan fotonlar (ışık parçacıkları) farklı enerji düzeylerine sahip oluyor ve radyasyon farklı dalga boylarında gerçekleşiyor. Kimi materyaller renkli ışık üretebilse de (örneğin mavi LED'lerde SiC, yani silikon karpit kullanılıyor ama mavi ışık birçok farklı dalga boyunun karışımı) enerji bantları, beyaz LED'lerin yanında çok dar kalıyor. Yani, bir SiC LED'in yaydığı ışık mavi, ancak bu mavi homojen bir mavi değil.

Kuantum noktaları, kararlı ışık kaynağı

QD-LCD'lerde ise ışık kaynağı olarak kuantum nokta kristalleri kullanılıyor. Ekranlarda renk filtresine gerek kalmıyor zira kristaller daima aynı dalga boyunda ve aynı renkte ışık yayıyor. Enerji bandı küçülerek tek bir enerji düzeyine dönüşüyor. Bunu sebebi, kristalin, elektronun hareket özgürlüğünü iyice kısıtlayacak kadar küçük olması. Dolayısıyla elektronların atom içindeki hareket özgürlüğüne benziyor. Tıpkı bir atomun içindeki elektron gibi, kuantum nokta kristalindeki elektron da sadece belli enerji düzeylerine çıkabiliyor.

Bu enerji halleri materyale göre de değiştiği için, kuantum noktalarının optik özelliklerini isteğe göre yapılandırmak mümkün. Kırmızı rengi sağlayan kristaller genelde CdZnSe (kadmiyum – çinko – selenyum) taşıyor. Bu kristallerin boyutu 10-12 nanometre (nm). CdSe (kadmiyum – selenyum) ise sarı ışık, yeşil ışık ve mavie kadar tüm renkleri sağlayan ışık üretimi için uygun. Mavi ışığı, 2-3 nm büyüklükteki ZnS (çinko sülfür) kristalleriyle üretmek de olanaklı. Kristaller küçüldükçe fotonların enerjisi artıyor ve kristalin yaydığı ışığın dalga boyu kısalıyor.

Küçük mavi kristalleri büyük miktarda üretmek pahalıya çıktığından Sony'nin üreteceği TV aslında gerçek bir QD-LCD değil. QD-Vision tarafından üretilen ekranlarda, ışığı kırmızı ve yeşil kuantum noktası katmanlarından geçen ve çok uzun süredir kullanılan renk filtrelerinin yerini alan mavi LED'ler yer alıyor. Böylece üretilebilecek renk aralığı sıradan LCD'lerde mümkün olanın %50 fazlasına çıkabiliyor, ancak QD-LCD'lerin bilinen renk aralığına da erişilemiyor. Daha geniş bir renk uzayı üretebilmenin yanı sıra, bir avantajları daha var: Renk filtresi katmanına ihtiyaç duymadıklarından enerji tasarrufu sağlıyorlar. Dolayısıyla normal HDTV setlerine (bunlar ışığın sadece %5'inin geçmesine izin veriyor) kıyasla ekrana ulaşan ışık miktarı artıyor. Ne yazık ki bu aygıtların piyasaya çıkması için henüz zamana gereksinim var. Kaldı ki hesaplı OLED'ler de henüz ortada yok. 

balkim@chip.com.tr

COOL TECH

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

CEM ŞANCI

OKUMADAN DA OLMUYOR

Dijital Sözlük

Dijital sözlüklere hepimiz alışkın ama üzerinde bir scanner olanını ilk defa görüyoruz. Cep boyutundaki bu cihazla kitabı okurken anlamadığınız bir kelimenin üzerine gelip hemen tarıyorsunuz ve anlamını ekrandan okuyorsunuz. Türkçe desteği yok ama yabancı metinler okurken işinize yarayabilir.

Bilgi için: bit.ly/10kCyeN

Fiyat: 280 dolar



KULAKLIK KAMERASI

Aksiyon kamerası mı lazım?

Looxcie 2 isimli bu Bluetooth kamerası, kulağa takılıyor ve akıllı telefon üzerinden video kaydı yapmanızı sağlıyor. Tatilde, gezilerde, bisiklet kullanırken, gezip tozarken anılarınızı canlı canlı kaydetmeniz için çok pratik bir yöntem değil mi?

Bilgi için: www.looxcie.com

Fiyat: 149 dolar

GÜNEŞ ENERJİLİ ÇADIR

Facebook'lu çadır isteyen?

Yaz geldi, çadırınızı sırtınıza alıp ıssız bir kumsalda çadır kurmak istediniz diyelim. Peki ne olacak? Tabletinizin şarjı 10 saat sonra bitecek. Telefonunuzu fazla kullanmazsanız, 2-3 gün dayanabilir. internet yok, Facebook yok, Twitter yok. Tatil anılarınızı fotoğraflamak için telefonunuzu, fotoğraf makinenizi şarj etmek için bile enerji yok... İşte bu çadır o işe yarıyor. Siz tatil yaparken sizin için elektrik üretiyor. Teşekkürler modern teknoloji. Ürün henüz fikir aşamasında ama üretimi için çalışmaya başlayan firmalar da var. Bu yazı yetişmese bile, seneye sırt çantanızda! Aklınızda olsun.

Bilgi için: Belli değil

Fiyat: Belli değil



I'M WATCH

Akıllı kol saati mi dediniz?

Google ve Apple hatta Microsoft akıllı kol saati yapmak için çalışıyorsunuz, I'm Smart isimli firma, I'm Watch isiminde bir akıllı kol saatini çıkarıp satmaya başladı bile. Android işletim sistemli bu akıllı saat ile temel iletişim ihtiyaçlarınızı kolunuzdaki saat ile karşılayabiliyorsunuz.

Bilgi için: www.imsmart.com/tr

Fiyatı: TL 899

YÜZERKEN DE MÜZİK DİNLEYİN

Yüzerken de müzik dinleyin

Yazın denize, havuza girmek güzel de, yüzerken müzik dinlemek de isteyebilirsiniz. İşte milyon dolarlık lüks villanızın havuzuna bu hoparlörü bırakıyorsunuz. O kendi kendine yüzerken, bahçedeki masanın üzerinde duran iPhone'nunuzda çalışan müzik çalardan gelen şarkıları çalıyor. Siz de hem yüzerken hem de havuzun içinde çalan güzel müziğin tadını çıkarıyorsunuz.

Fiyat: 90 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



PRATİK İPUÇLARI

Sizlere sunduğumuz ipuçlarıyla sisteminizi daha hızlı ve daha rahat kullanabilirsiniz. Dahası, Windows, Office, Photoshop için en iyi ipuçları da burada

WINDOWS

- 1/**WINDOWS 8/** İşletim sisteminin ürün anahtarını BIOS'tan okuma
- 2/**WINDOWS 8/** Menü çubuğunu Windows Explorer'da her zaman görüntüleyebilmek
- 3/**WINDOWS 8/** İki uygulamayı paralel biçimde kullanmak
- 4/**WINDOWS 7/8/** 50 GB'lık ücretsiz hafızayı bulutta yedeklemek
- 5/**WINDOWS 7/8/** USB'lerde ilerleme durumunu iptal etmek
- 6/**WINDOWS 7/8/** Masaüstü arka planında animasyonlu slayt gösterileri
- 7/**WINDOWS 7/8/** Internet Explorer'da "Otomatik tamamlama"yı düzenlemek
- 8/**WINDOWS XP/VISTA/7/** Zarar görmüş Geri Dönüşüm Kutusu'nu onarmak
- 9/**WINDOWS XP/VISTA/7/8/** Windows app store'da özgürce dolaşın
- PROFESYONEL İPUÇU:** Dizinleme hizmetlerini yapılandırın

DONANIM

- 10/**FRITZBOX/** FritzNAS'taki sorunları çözmek
- 11/**APPLE/** Mac OS X kurulumundaki sorunları çözün
- 12/**EPSON TARAYICI/** Film veya fotoğraf tarama
- 13/**YURTDIŞINDA SÖRF/** Tanımlı kullanıcı gruplarını düzenleyin
- 14/**USB KURULUM/** Windows 7 boot belleğindeki sorunlar
- 15/**SD KARTLAR/** Bozuk SD kartları tekrar çalıştırın
- 16/**RAM/** Belleğinizin durumunu test edin

FOTOĞRAFÇILIK

- 17/**DİJİTAL REFLEX KAMERA/** Çekimden önce algılayıcıyı temizleyin
- 18/**HAZIRLIK/** Dış mekan çekimlerinde sadece gerekli şeyleri alın
- 19/**SLR MAKİNELER/** Fotoğraflara çekim esnasında optimal düzenleme
- 20/**POZLAMA/** Pozlama telafisi ve filtreyle daha iyi sonuç
- 21/**KAYIT TEKNİĞİ/** Zor nesnelere mükemmel odaklanma
- 22/**KAYIT TEKNİĞİ/** Harici flaş ve reflektörle daha iyi
- PROFESYONEL İPUÇU:** Siyah beyaz fotoğraflara kıvılcığı görünüm

SOSYAL AĞLAR

- 24/**FACEBOOK/** Uygulamaların erişim izinlerine kısıtlama
- 25/**FLICKR/** Yeni bir hizmetle Instagram'daki fotoğrafları Flickr'a taşıma
- 26/**TWITTER/** Daha kesin konum bilgisiyle tweet'leyin



İlgili yazılımları CHIP DVD'de bulabilirsiniz.

WINDOWS

İşletim sisteminiz bu ipuçlarıyla ilk günkü gibi olacak

1/WINDOWS 8/ İşletim sisteminin ürün anahtarını BIOS'tan okuma

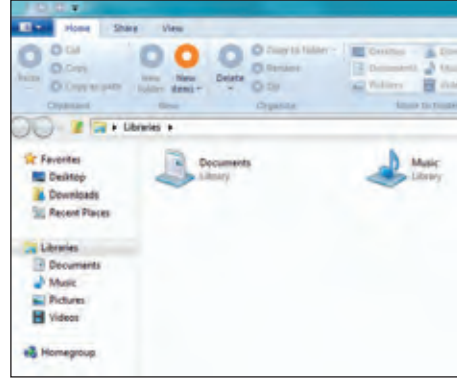
Windows 8'in kurulu olduğu OEM bir bilgisayar satın aldığınızda, alışlagelen haliyle ürün anahtarını yapıştırılmış biçimde bilgisayarın üzerinde göremiyorsunuz. BIOS'un içinde tescil edilen ürün anahtarı, donanımınızla ilişkilendiriliyor. Herhangi bir sorun karşısında yeniden kurulum gerektiğinde yalnızca kurtarma seçeneğinden yararlanabiliyorsunuz. Ancak bilgisayarınıza üreticinin promosyon yazılımlarından temizlenmiş, yeni bir Windows 8 kurulumunu yapmak istiyorsunuz.

Aynı sorun bilgisayarınızdaki kurulu sürümün üzerinde ürün numarası yazan DVD kabını kaybettiğinizde de yaşanıyor. Standart araçlarla ürün anahtarına ulaşamadığınızda Windows 8 product Key Viewer adlı küçük bir ücretsiz yazılım imdadınıza yetişiyor. Söz konusu yazılımı bu ayki DVD'mizden bulabilirsiniz. Sadece 5,5 KB büyüklüğündeki ZIP paketinden "pkeyui.exe"yi çalıştırın. Virüs tarayıcınız .exe uygulamasını bilgisayarınız için tehdit olarak algılayabilir. Bu uyarıyı gönül rahatlığıyla geçip uygulamayı çalıştırın. Herhangi bir kurulumla gerek kalmadan, uygulamayı çalıştırdığınız anda ekranda ürün anahtarınız görüntülenecek. Dahası bu uygulama, Windows XP'den bu yana, tüm Windows sürümlerinin ürün anahtarlarını görüntüleyebiliyor. Ürün anahtarını kopyalamak içinse penceredeki "kopyala" simgesine tıklamanız yeterli.

Ürün anahtarını okuyabilen bir başka ücretsiz yazılım olan Magical Jelly Bean Keyfinder'ı da DVD'mizden bulabilirsiniz. Yazılımı bilgisayarınıza kurduktan sonra ürün anahtarını görüntüleyebilirsiniz.

2/WINDOWS 8/ Menü çubuğunu Windows Explorer'da her zaman görüntüleyebilmek

Nihayet Windows 8'de Windows Explorer varsayılan değer olarak menü şeridiyle donatıldı. Sağ üst köşedeki ok simgesiyle dilediğiniz zaman bu şeridi gizleyip yeniden açabiliyorsunuz. Aynı işlemi [Ctrl] + [F1] tuşuyla da yapmanız mümkün. Ancak yeni bir pencere açtığınızda, Windows en son kullandığınız ayarları anımsıyor ve



2/

Tam teşekküllü Explorer
Menü çubuğu Explorer'ın kullanımını kolaylaştırıyor ve bir değişikliklikle hep açık kalıyor

yine bunları uyguluyor. Her zaman aynı ayarlarla başlamak istiyorsanız, Kayıt Defteri'nde küçük bir düzeltmeye gitmeniz gerekiyor.

Bunun için Windows Explorer'ın adres satırına "Regedit" yazıp "Enter" tuşuna basın. Kayıt Defteri'ni çalıştırmak için diğer bir yöntem olarak da [Windows] + [R] tuş bileşimini kullanabilirsiniz. Kullanıcı hesap denetimi uyarısını "Evet"e tıklayarak geçin. Daha sonra »HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Windows« dizinine gidin. Eğer bu konumda bulunmuyorsa, "Düzenle / Yeni / Anahtar" ile "Explorer" alt anahtarını oluşturun. Daha sonra "Düzenle / Yeni / DWORD değeri" ile "ExplorerRibbonStartsMinimized" girdisini oluşturun. Düzenlemek için girdiyi açın. "1" değeriyle menü çubuğu her zaman kapalı kalırken "2" ile açık konuma geliyor. "3" ve "4" değerleri ise yaptığınız ayarlamaların bir sonraki açılışta etkin olmasını belirliyor. Tercihinizi belirledikten sonra "Tamam"a basın ve Kayıt Defteri'ni kapattıktan sonra sistemi yeniden başlatın.

3/WINDOWS 8/ İki uygulamayı paralel biçimde kullanmak

Windows 8'in modern arayüzünde her ne kadar arka planda birçok yazılım çalışıyor olsa da uygulamalar tam ekran modunda tek tek gösteriliyor. Oysa ikinci bir uygulama ekranda asimetrik olarak görüntülenebiliyor.

Uygulamaları ayarlamak için fare imlecini sol üst köşeye götürün ve aşağı doğru çekin. Böylelikle görüntülenen çubuk tüm açık uygulamalara erişimi gösterecek. Dilediğiniz uygulamayı seçin ve sol fare tuşuna basılı tutarak dilediğiniz alana atayın. İşlem esnasında ekran otomatik olarak yenilenecek ve uygulamayı attığınız alana işaret edecek. Sol fare tuşunu bıraktığınızda ise her iki uygulama kendilerini art arda gelecek biçimde hizalayacak. Yatay ayırma çizgisine müdahale ederek uygulamaların ekrandaki konumunu dilediğinizce hizalayabilirsiniz.

Söz konusu işlemi masaüstünde de uygulayabilirsiniz çünkü işletim sistemi masaüstünü de bir uygulama olarak algılıyor. Böylelikle örneğin Word'de çalışırken haberler, finans ya da hava durumu gibi ikinci uygulamaları kenar çubuğunda görüntüleyebilirsiniz.



1/

Anahtarınızı mı kaybettiniz?
Windows 8 Product Key Viewer, UEFI-BIOS'a gizlenen Windows 8 ürün anahtarını gösteriyor



3/

Barışçıl çözüm
Masaüstünde dahi uygulamaları kolaylıkla düzenleyebilir, bitişik bir halde kullanabilirsiniz

4/WINDOWS 7/8/ 50 GB'lık ücretsiz hafızayı cloud'da yedeklemek

Büyük miktarda verileri çevrimiçi hafızalarda saklayarak, diğer kullanıcılarla sık sık ortak kullananlardanansanız Megaupload'un yerine hizmete giren ücretsiz MEGA aracının beta sürümünde 50 GB'lık bir alandan yararlanabilirsiniz. Saklayacağınız veriler bu çevrimiçi hizmette şifrelenerek yedekleniyor. Uygulama için <https://www.mega.co.nz> adresine gidin ve isim, e-posta, şifre bilgileriyle ücretsiz kaydolun. E-posta adresinize gelen aktivasyon kodu bağlantısına tıklayıp siteye giriş yaptığınızda, sağ üst köşedeki menülerden dil seçeneğini "Türkçe"ye tıklayarak değiştirin. Uygulamanın beta sürümünde şifre değiştirilemediği ve veriler şifrelenemediği için bir yere not etmenizde yarar var.

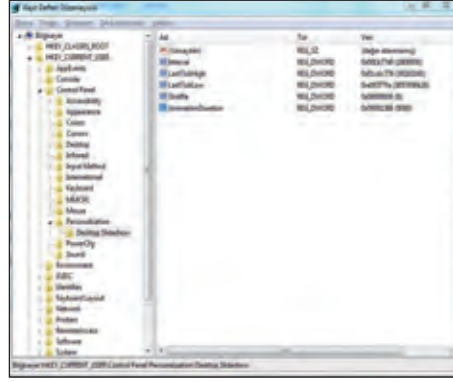
Hizmetten yararlanmanız için web tarayıcınız yeterli çünkü herhangi bir kurulumla gerek yok. Yazılımın en hızlı biçimde Google Chrome'la çalıştığını belirtelim. Uygulamanın arayüzü hayli düzenli ve kullanıcı dostu bir yapıya sahip. Kurulumu tamamladıktan sonra "Dosya Yöneticisi" menüsüne gelin. Sanal sürücünüzde klasör oluşturmak için "Yeni Klasör"e tıklayın. Açılan diyalog penceresinden klasör adını girdikten sonra "Yeni Oluştur"a tıklayarak klasörünüzü oluşturun. Bulut hizmetine dosya yüklemek için "Yeni Yükleme"ye tıklayın. Açılan pencereden yükleyeceğiniz dosyayı seçin ve "Aç"ı tıklayın. İnternet hızınıza bağlı olarak dosyanız sanal sürücüye aktarılacak. Yüklediğiniz dosyayı daha önce oluşturduğunuz klasöre taşımak için üzerine gelip sağ tuşla tıklayın ve "Taşı"ya basın. Gelen diyalog penceresinden hedef klasörü işaretleyip "Taşı"ya tıklayın. Sürücüden dosya indirmek için üzerine çift tıklamak yeterli oluyor. Hemen belirtelim, uygulamanın beta sürümünde Firefox tarayıcıyla yaptığımız denemelerde indirme işleminin sorunlu olduğunu gözlemledik. Yine de 50 GB'lık ücretsiz yedekleme alanı denemeye değer.

5/WINDOWS 7/8/ USB'lerde ilerleme durumunu iptal etmek

USB 3 bağlantısına sahip yüksek hızlı modeminizi bilgisayarınızdaki USB 2 port'una bağladığınızda, bu hafızanın daha yüksek performans sağlayacağına dair bir uyarı almaya başlarsınız. Ancak söz konusu bilgisayarda, bu uyarının hiçbir işe yaramayacağı ortada.



4/
Küllerinden doğu
Kapanan Megaupload'un yerine gelen MEGA bulut yedekleme hizmeti 50 GB'lık ücretsiz yedekleme alanı sunuyor



6/
Yumuşak geçiş
Masaüstünüzde fotoğraf slaytları oluşturmak için Kayıt Defteri'ne ufak bir müdahalede bulunmanız gerekiyor

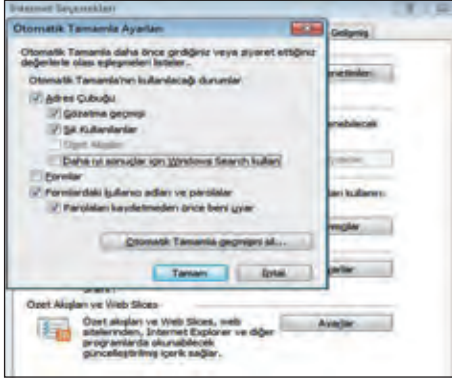
Dahası sürekli tekrarlanması nedeniyle aşırı sıkıcı bir durum oluşturuyor. Dolayısıyla Aygıt Yöneticisi'nden bu uyarıyı iptal etmeniz gerekiyor. İlk [Windows] + [Pause] tuş bileşimine basın ve "Aygıt Yöneticisi" bağlantısına tıklayın. Buradan "Evrensel Seri Veri Yolu denetleyicileri"nin yanındaki oka tıklayarak listeyi açın. Burada modeminizin kullandığı USB yuvasının denetleyicisini "Controller" alanından üretici firmanın ismine dikkat ederek bulun. Denetleyiciye sağ tıklayıp bağlam menüsünden "Özellikler"e basın. Buradan "Gelişmiş" sekmesine tıklayın. Pencerenin hemen alt kısmında "Aygıtım daha hızlı çalışabiliyorsa beni bilgilendir" seçeneğini göreceksiniz. Seçeneğin önündeki onay kutucuğunu kaldırın ve "Tamam"a basın. Böylelikle USB 3.0 bağlantı özelliğine sahip cihazınızın neden olduğu uyarı iletilerinden tamamen kurtulmuş olacaksınız.

6/WINDOWS 7/8/ Masaüstü arka planında animasyonlu slayt gösterileri

Görsellerinizin bulunduğu bir klasörü Denetim Masası'nda yapacağınız birkaç basit ayarla, masaüstü arka planında slayt gösterisi olarak izleyebilir ve zamanla "change all images" seçeneğinin yardımıyla klasörde bulunan görsellerde değişikliğe gidebilirsiniz. Görsellerin değişimi kısa solma efektiyle verilmiş. Tabii bunu da Kayıt Defteri'nde yapacağınız müdahaleyle değiştirebilirsiniz. Kayıt Defteri'ni açmak için "Başlat" menüsündeki arama alanına "Regedit" yazıp [Enter] tuşuna basın. Gelen "Kullanıcı hesabı denetimi" uyarı penceresini "Evet"e basarak geçin. Açılan Kayıt Defteri'nden, »HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Personalization\Desktop Slideshow«a gidin. Boş alana sağ tıklayarak bağlam menüsünden "Yeni / DWORD değeri"ni seçin. İsim olarak "AnimationDuration" yazın. Sonra çift tıklayarak açın ve değeri ondalık olarak seçin. Hızlı geçişler için değeri "0" olarak bırakabilirsiniz. Değeri "5000" yaparak slayt geçişlerine yumuşaklık efekti verebi-



5/
Aşırı sıkıcı
USB 3.0 özellikli cihazların USB 2.0 bilgisayarlarda yayınladığı sıkıcı uyarılardan tamamen kurtulabilirsiniz



7/ Internet Explorer tamamlamasın internet tarayıcınıza adres yazarken, Windows'un alternatif adres önerileri sunması özelliğini devre dışı bırakabilirsiniz

İnternette gezinirken yaptığınız değişiklikleri "Tamam"a basarak hemen uygulamaya geçirin.

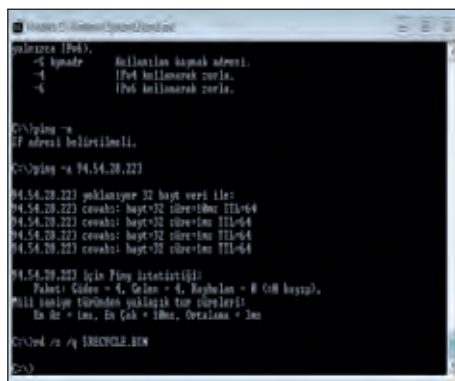
7/WINDOWS 7/8/ Internet Explorer'da "Otomatik tamamlama"yı düzenlemek

Internet Explorer'ın adres satırına yazmaya başladığınızda, seçiminizi kolaylaştırmak için önceden ziyaret ettiğiniz web sitesi adresleri belirlemeye başlıyor. Geçmiş klasörünü temizlemiş olmanıza rağmen bu durum hala devam ediyor. Söz konusu sorunun ortaya çıkması Internet Explorer ile Windows'un arama özelliğinin fazla içli dışlı olmasından kaynaklanıyor. Bu alanda, ziyaret edilmiş web siteleri işaret ediyor ve dizindeki seçenekler girilen karakterlerle bir eşleşme sağlıyor. Bu özellik Internet Explorer 8'den beri var ve Windows XP'de ilaveten Windows arama özelliği kurulduğunda karşımıza çıkıyordu.

Geçmiş ziyaretleriyle arama özelliklerinin birbirinden ayrılması sanıldığı kadar zor bir işlem değil. Bunun için Internet Explorer web tarayıcısını açın ve [Alt] tuşuna basarak menüyü etkinleştirin. Daha sonra "Araçlar / İnternet seçenekleri"ne tıklayın. Açılan diyalog penceresinden "İçerik" sekmesine gidin ve "Otomatik Tamamlama" bölümünden "Ayarlar"a tıklayın. Açılan pencereden "Daha iyi sonuçlar için Windows Search kullan" seçeneğinin başında bulunan kutucuktaki onay işaretini kaldırın. Yaptığınız değişiklikleri "Tamam"a art arda basarak onaylayın. Artık Windows, Internet Explorer adres satırına girdiğiniz karakterleri tamamlama özelliğini devre dışı bırakmış olacak.

8/WINDOWS XP/VISTA/7/ Zarar görmüş Geri Dönüşüm Kutusu'nu onarmak

Sistem sorunları nedeniyle Geri Dönüşüm Kutunuz hasar görebilir ve aniden kullanılamaz hale gelebilir. Geri Dönüşüm Kutusu'nu



8/ Yeni Geri Dönüşüm Kutusu Hata veren Geri Dönüşüm Kutusu'nu silerek, Windows'un yeniden yüklemesini sağlayabilirsiniz

her boşaltmaya çalıştığınızda hata uyarısı olarak artık bu işlemi kullanamaz hale gelebilirsiniz. Sıkıntı sadece bununla da kalmaz, hatta her silme işleminde aynı hatayı almaya başlayabilirsiniz. Bu sorunun üstesinden gelmek için gizlenmiş bir sistem klasörünü silmeniz gerekiyor. Klasör silindikten sonra Windows tarafından otomatik olarak sorunsuz bir biçimde yeniden oluşturuluyor.

Sistem klasörüne erişim için yönetici haklarıyla açılmış komut satırı çalıştırmanız gerekiyor. Bunun için başlat menüsüne "cmd" yazın. Arama sonucunda karşınıza gelen "cmd" simgesine sağ tıklayarak bağlam menüsünden "Yönetici olarak çalıştır"a tıklayın. Gelen "Kullanıcı hesabı denetimi" uyarı penceresini "Evet"e tıklayarak geçin.

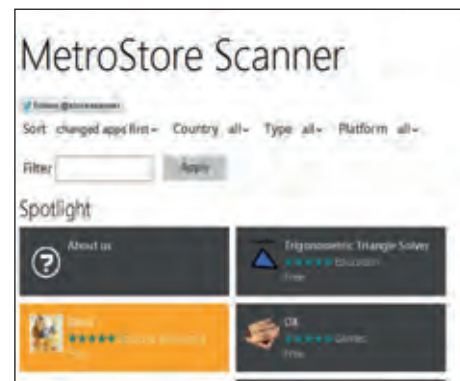
XP işletim sisteminde bu gizli klasörün adı "Recycler". Windows Vista ve üzeri sürümlerde klasörün adı "\$RECYCLE.BIN" olarak değiştirilmiş. Bu klasörü görüntülemek için "dir /a" yazın. Sabit diske farklı sistemlerden erişimi olanlar birden fazla klasörle karşılaşabilir. Sistemde soruna neden olan doğru klasörü sildiğinizden emin olmanız gerekiyor. Bunun için örneğin "rd /s /q \$RECYCLE.BIN" komutunu kullanabilirsiniz. Komut yazma sırasında karakterlerin tam olmasına özen gösterin, aksi takdirde işletim sistemi silmek istediğiniz klasörü bulamayacaktır.

Eğer erişim reddedilirse, bu büyük ihtimalle yönetici haklarıyla giriş yapmamanızdan kaynaklanır. Windows'un Geri Dönüşüm Kutusu'na erişimi engellemiş olması da mümkün. Böylesi bir durumda sistemi Güvenli Kip mod'unda çalıştırıp, yukarıda anlattığımız adımları denemeniz gerekiyor. Böylelikle sisteminizi yeniden başlattığınızda, Windows yeni Geri Dönüşüm Kutusu'nu oluşturacak ve sisteminiz sorunsuz bir biçimde çalışacak.

9/WINDOWS XP/VISTA/7/8/ Windows app store'da özgürce dolaşın

Şu ana değin web uygulama merkezlerine ancak Windows 8 kurulu bir bilgisayar sayesinde erişim sağlayabiliyordunuz. Halihazırda 45.000'den fazla uygulamayı bünyesinde barındıran Windows app store'u artık Windows'un önceki sürümleriyle de ziyaret edebilirsiniz. Bunun için tek yapmanız gereken ücretsiz web uygulaması MetroStore Scanner'ı sisteminize kurmak.

Bunun için uygulamanın İngilizce sitesi olan metrostorescanner.com adresine gidin. "Filter" alanından dilediğiniz uygulamayı doğrudan sorgulayabilirsiniz. "Country" menüsünden aradığınız uygulamanın hangi ülkeler için olduğunu görebilir, "type" kısmından türlerine göre uygulamaları listeleyebilirsiniz. Tabii hatırlatmakta yarar var, bu uygulamaları sisteminize kurabilmeniz için Windows 8'e terfi etmeniz gerekiyor.



9/ App Store'u görüntüleyin Windows App Store'daki uygulamaları merak ediyorsanız, Windows 8 kurmadan da bunları görüntüleyebilirsiniz



İPUÇLARI



Dizin Oluşturma Seçenekleri
Windows'un arama biçimini değiştir



Performans Bilgileri ve Araçları
Windows Deneyimi Dizinini yönetle
Performansı artıracak araçları kullan



İşlem Merkezi
Güvenilirlik geçmişini görüntüle



Sorun Giderme
Windows Search ile ilgili sorunları bul ve düzelt



Klasör Seçenekleri

Dizinleme hizmetlerini YAPILANDIRIN

Windows'un arama özelliği hızlı sonuçlarıyla beğeni topluyor. Ancak bazen önemli bilgileri göz ardı ediyor.

BERK ERGİN/PP

Çoğu kullanıcı dizinleme ayarlarına dokunmadan bırakıyor ya da tamamen iptal ediyor. Böylelikle doğru ayarlanmış arama özelliği çok hızlı sonuçlar verebiliyor. Dizinleme yapılmadığı takdirde daha hızlı çalışan SSD disklerde arama özelliğinin avantajları artıyor. İşlem esnasında yazma hızı frekansı denetlenebilir olduğu için SSD aşırı yorulmuyor. Yine de bu arama işlemlerine şüpheyle yaklaşanlar dizinleri sabit diske taşıyabilirler.

Sistem ayarları

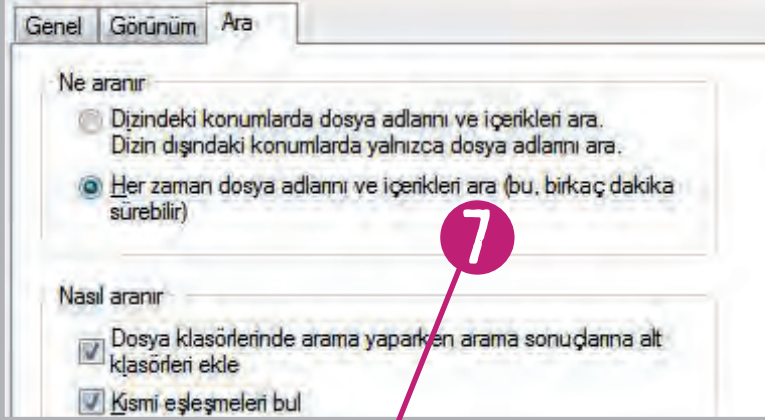
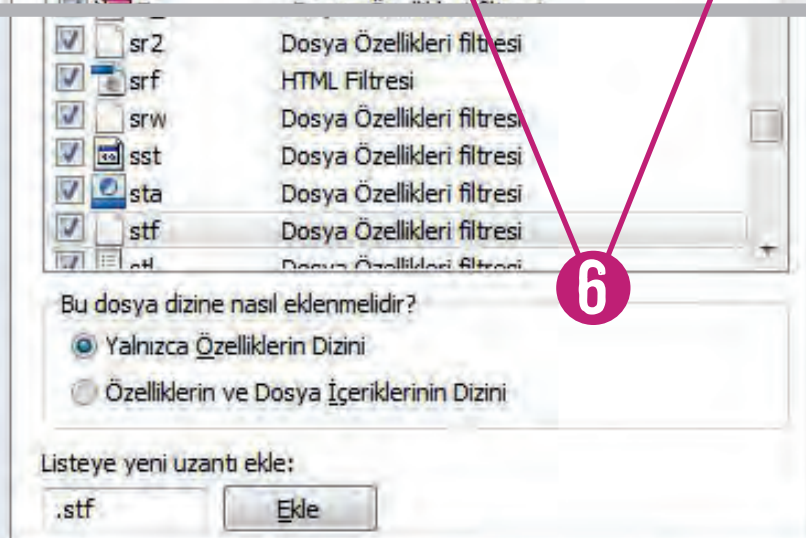
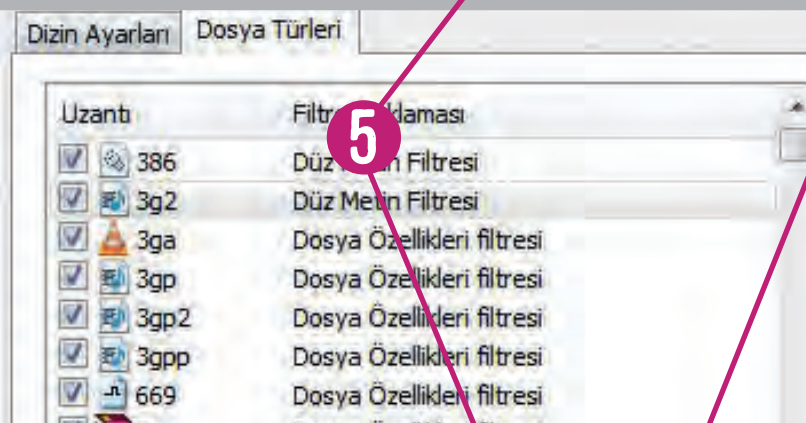
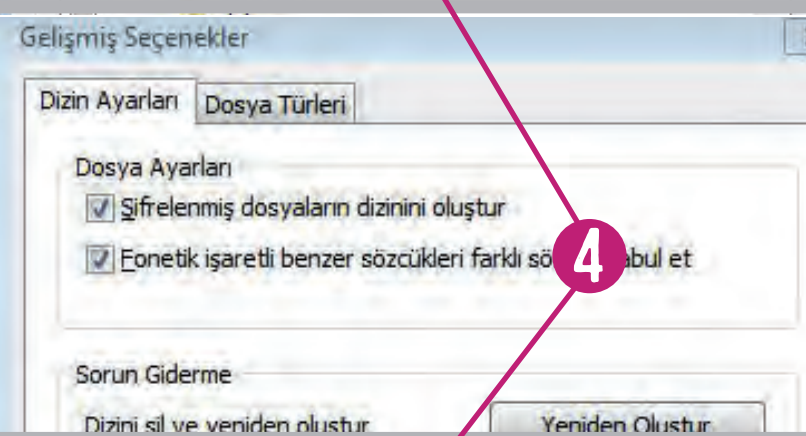
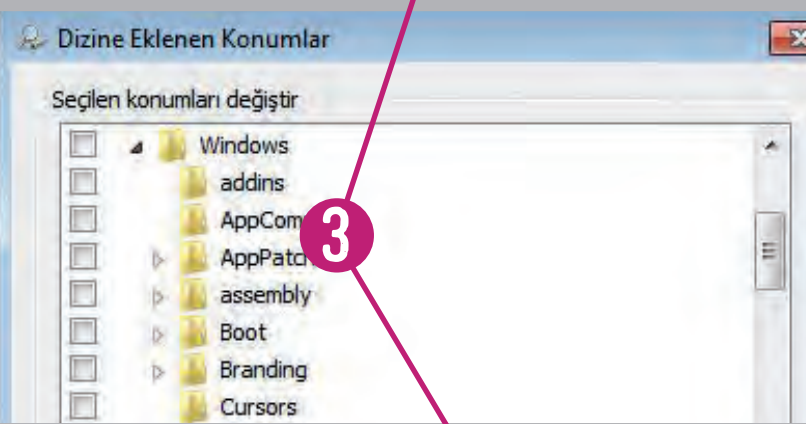
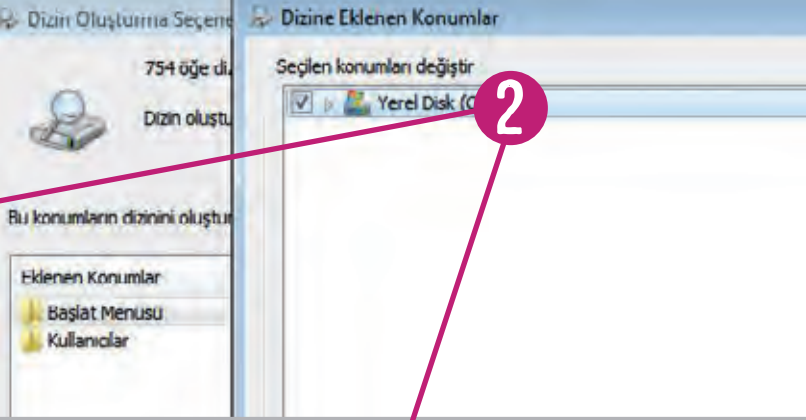
Hızlı aramada optimum dizinleme anahtar rol oynuyor. Bu yüzden "Dizin oluşturma seçenekleri"ni geliştirmeniz gerekiyor. Bundan sonraki adımlarda amacınıza en uygun diyalog pencerelerini sizlere tanıtacağız. "Kitaplıklar"ı kullanıyor ya da belirli bir kullanıcı profilinde belgeler oluşturuyorsanız, tıpkı paylaşılan dosyalarda olduğu gibi yedekleme konumları doğrudan dizinlemeye dahil oluyor. Verilerini başka sürücülerde yedekleyenler dizinlemeyi de belirlemeli. Ancak her şeyi dizinlemek doğru bir yaklaşım değil çünkü dizin listesi hayli kabarık olduğundan Windows'u yavaşlatabiliyor. Genellikle en önemli öğeler e-postalar ve belgelerdir ancak binlerce iliştilenmiş JPEG dosyasını dizinlemek çoğu zaman önemli olmaz çünkü hiçbir zaman rakamlandırılmış ad sırasına göre aramazsınız. Şifrelenmiş dosyaları dizinlerken yedekleme konumunun da benzer biçimde şifrelenmiş olması gerekiyor. Böyle-

likle şifrelenmiş belgelerinizi tam anlamıyla koruma altına almış oluyorsunuz. Aynı zamanda şifrelenmiş belgelerinizin arama işleminde de sonuçlarda görüntülenmesi gerekiyor. Dahası, dizinlenmiş klasörlerde yapılan aramalarda belge içeriklerinin de görüntülendiğini unutmayın. Diğer taraftan ilkin daha yavaş aramayı etkinleştirmeniz gerekiyor. Bunun için Denetim Masası'nın arama alanına "dizin" yazın. Gelen listeden "Dizin oluşturma seçenekleri"ne tıklayın. Açılan pencereden "Gelişmiş"e ve "Dosya türleri" sekmesine tıklayın. Buradan "Özelliklerin ve dosya içeriklerinin Dizinini"ni işaretleyin.

Özel efektler

»HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsSearch« Kayıt Defteri anahtarı, diyalog penceresinden erişemeyeceğiniz özel ayarları sunar. Böylelikle bir dizüstünde atayacağınız yeni "PreventIndexOnBattery" DWORD değerini "1" yaparak, batarya mod'unda dizinleme yapılmasını önleyebilirsiniz.

Dahası "PreventIndexingEmailAttachments" yeni DWORD değerini "1" olarak atadığınızda, normalde e-postalarla gelen eklentilerin kaydedilmesini de engellemiş olursunuz. Son olarak kullanacağınız »PreventModifyingIndexedLocations« ve »PreventUsingAdvancedIndexingOptions« ile "Değiştir" ve "Gelişmiş" seçeneklerinin dizinlemeye müdahalesini engelleyebilirsiniz.



NASIL YAPILIR?

1 GENEL DİZİNLEME Arama dizinini yapılandırmak ve yönetmek için ilkin simgeleri büyütmelisiniz: "Masaüstü/Görünüm/Büyük simgeler". Denetim Masası'ndan "Dizin Oluşturma Seçenekleri"ni açın.

2 SEÇİLECEK KLASÖR "Dizine eklenecek konumlar" alanından seçtiğiniz sabit diskten yanı sıra pek çok öğeye ulaşmanız mümkün. Tam kurulum için "Tüm konumları göster" seçeneğine tıklamanız gerekiyor.

3 KİŞİSEL YAPILANDIRMA Akabinde, belirlediğiniz sürücünün alt dizinini açarak işaretlemek istediğiniz klasörleri belirleyin ve gereksiz bulduğunuz alt klasörlerin onay işaretlerini kaldırarak, dizinlenmelerini iptal edin.

4 ÖZEL DİZİNLEME SEÇENEKLERİ "Dizin oluşturma seçenekleri" penceresinden "Gelişmiş"e tıklayarak, "Dosya Ayarları" bölümünden "Şifrelenmiş dosyaların dizinini oluştur" seçeneğini onaylayarak, şifrelenmiş dosyaları aramaya dahil edebilirsiniz.

5 DOSYA TİPİYLE DÜZENLEME "Dosya türleri" sekmesine tıkladığınız vakit, dosya uzantılarını üç haneli kısaltılmış adlarıyla listeleyebilirsiniz. "Filtre açıklamalarını" görüntülemek için, uzantıyı seçtikten sonra aşağıdaki "Özelliklerin ve Dosya İçeriklerinin dizini"ni işaretlemelisiniz.

6 YENİ UZANTI Dizin uzantılarında listelenen öğeler, sisteme yüklediğiniz yeni bir uygulamanın uzantısını içermiyorsa, uzantı adını başına "." gelecek biçimde "Listeye yeni uzantı ekle" başlığındaki kutucuğa yazın ve "Ekle" butonuna basın. Yeni uygulama uzantınız listeye anında eklenecek.

7 DİZİNSİZ TAM METİN TARAMASI Örneğin taşınabilir belgelerde klasörler dizinlenmiyor. Bunun için Explorer'daki "Düzenle"den "Klasör ve Arama Seçenekleri"ne tıklayın. Ara sekmesine geçin. Buradan "Her zaman dosya adlarını ve içeriklerini ara" seçeneğini işaretleyip "Tamam"a basın.

DONANIM

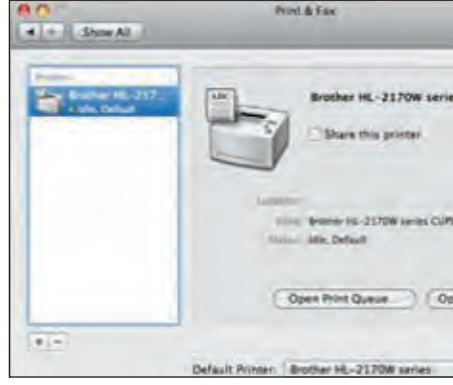
Tüm donanım bileşenlerine üst düzey performans sağlayın

10/FRITZBOX/ FritzNAS'taki sorunları çözmek

USB bağlantısına sahip bir harici diski FritzBox'ınıza bağladınız ve yönlendiriciniz ile sabit diskiniz sayesinde modemini bir NAS ve medya sunucusuna dönüştürdünüz. Windows ile bilgisayarınızda gerekli klasörleri oluşturdunuz. Güvenlik denetimi esnasında FTP protokolünün etkin olduğunu fark ettiniz. Gereksiz risk almamak için FritzBox arayüzünden FTP protokolünü iptal ettiniz. Ancak bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda, tüm ağ sürücülerine artık erişilemediğini gördünüz. Televizyonunuz, müzik sisteminiz ve medya sunucunuzda yaptığınız küçük bir test ile ortaya her şeyin kusursuzca çalıştığı sonucu çıktı. Belli ki kesintinin nedeni FTP'nin iptal edilmiş olması. Dolayısıyla yapmanız gereken FTP sunucuyu tekrar etkinleştirerek, FritzBox ağlarının yeniden çalışmasını sağlayabilirsiniz.

11/APPLE/ Mac OS X kurulumundaki sorunları çözün

Apple bilgisayarlar genellikle sorunsuz çalışır ama her zaman değil. Eğer Mac'inize USB üzerinden bir Brother lazer yazıcı yüklerseniz, sürücüde sorunlar yaşarsınız. Harici donanımı bilgisayarınıza taktığınızda, otomatik sürücü yükleme çalışır ve başarıyla sisteme dahil edildiği sonucunu ekrana yansıtır. Hatta deneme sayfası çıktısı alırken de her şey mükemmel bir biçimde yolunda gidebilir. Ne var ki, iş sıradan bir belgenin çıktısını almaya geldiğinde bilgisayar hata vermeye başlar. Yazıcının cinsine özgü yaptığınız sürücü seçimi bile (Generic PCL Laser Printer), tatmin edici bir sonuç vermez. Bu yüzden yapmanız gereken en iyi şey, üreticinin web sayfasından ürünün orijinal sürücüsünü indirmektir. Böylelikle orijinal yazıcı sürücüsüne ilaveten pek çok pratik özelliği de sisteminize katabilirsiniz. Yeni uygulama sayesinde yazıcınızın durumu hakkında, mürekkep durumu, kağıt tepsisi gibi detaylı bilgilere her an ulaşabilirsiniz. Yalnız yazıcının orijinal sürücüsünü sisteme yüklemeyen önce, daha önce denediğiniz tüm sürücülerini bilgisayardan kaldırmanız gerekiyor. Bu işlemler sırasında yazıcınızın bilgisayar bağlantısını iptal edin ki, Apple kendi sürücüsünü yeniden yükley-



11/

Üreticinin sürücüsünü indirin
Apple bilgisayarınıza Brother lazer yazıcı bağladığınızda, mutlaka üreticinin orijinal sürücüsünü kullanın

meye kalkmasın. Kurulumu, kurulum talimatlarına uyarak tamamlayın. Böylelikle artık her şey sorunsuz olarak çalışacak.

12/EPSON TARAYICI/ Film veya fotoğraf tarama

Epson tarayıcınızı yıllardır sorunsuzca kullanıyorsunuz. Ancak saydamlık (transparency) özelliğini kullanmak hiç aklınıza gelmedi. Oysa slaytlarınızı taramaya ihtiyacınız var. Epson Perfection 1650 model tarayıcınızın kapağında dahili bir saydamlık birimi ya da TPU bulunuyor. Film ya da fotoğraf materyalinizi taramak istediğinizde aşağıda bahsettiğimiz süreci takip etmelisiniz:

Saydamlık biriminin açılıştan önce tarayıcıya bağlandığından emin olun. Cihazınızdaki kapağın yan kısmına kısa bir kablo bağlantısını yapmanız gerekiyor. Fişi uygun sokete takın. Tarayıcınızı çalıştırın ve kurulum tamamlanana kadar bekleyin. Cihazınız hazır olduğunda tarama yazılımını çalıştırın ve üreticinin TWAIN uygulamasını açın. Kullanılan film biçimini "Document source" alanına "positive" ya da "negative" olarak girin. Slayt şablonlarını (dia'lar, filmler) tarayıcıya doğru bir biçimde yerleştirdikten sonra "preview" butonuna basın. Ön taramadan sonra taramanız gereken öğenin minyatür halini görebilirsiniz. Sol fare tuşunu kullanarak bu alanın sınırlarını genişletme, daraltma ile değiştirebilirsiniz. Marjinleri belirlemek için "preview" tuşuna bir kez daha basarak görseli zoomlayabilirsiniz. Eğer önizleme mod'unda yeterli sonucu aldıysanız TWAIN'in sol penceresine gidin ve buradan çözünürlük ile renk derinliğini belirleyin. Ancak bu ayarları yaparken görsellerin aniden çok fazla MB'a ulaşabileceğini de unutmayın. Bütün bu ayarları tamamladıktan sonra "scan"e basarak tarama işlemini başlatabilirsiniz.

13/YURTDIŞINDA SÖRF/ Tanımlı kullanıcı gruplarını düzenleyin



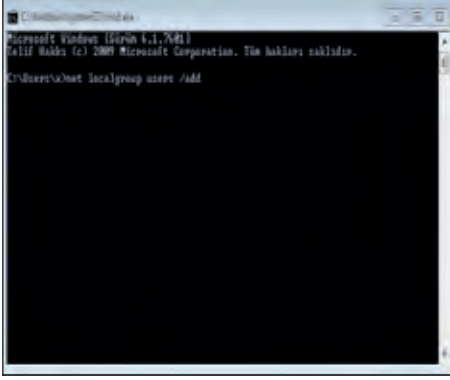
10/

Hızlı çözüm
FritzBox'ta FTP protokolünü iptal etmek, kurduğunuz ağ sisteminin tanınmamasına neden olabiliyor



12/

Çok özellikli
Epson Perfection 1650 modelinin saydamlık özelliğiyle dia, film gibi materyalleri dijital ortama aktarabilirsiniz



13/

Yurtdışında internet
İnternette sörf için aldığınız bağlantı çubukları yurtdışında bölgesel ayarlar nedeniyle sorunlara yol açabiliyor



15/

PC'niz SD kartı okumuyor SD kartları çöpe atmaktansa, biçimlendirme işlemini bir Canon fotoğraf makinesinde yaparak kurtarabilirsiniz

Bir süredir Avustralya'dasınız ve yerel Telekom servis sağlayıcısı Telstra'dan UMTS Surfstick aldınız. Bu bağlantı sayesinde memleketinizde kalan sevdiklerinizle Skype üzerinden ucuz görüşmeler yapmak istiyorsunuz. Oysaki yanınızda götürdüğünüz dizüstüyle bu bağlantı çubuğu çalışmıyor. Her bağlantı kurmaya çalıştığınızda sizi geçerli kullanıcı olarak görmediğini belirten hata uyarısı alıyorsunuz. Oysa çubuk, Avustralyalı arkadaşlarınızın dizüstünde sorunsuzca çalışıyor. Bu hatadan dolayı ön tanımlı kullanıcılar ve kullanıcı grupları suçlanabilir. Kullandığınız Windows'un bölgesel özelliklerindeki farklılıklar bu soruna yol açıyordur. Telstra örneğindeki gibi durumlarda yazılım kullanıcı gruplarının uygun olduğunu varsaymaktadır. Kullanıcı ya da grup listelerini değiştiren komuta "net localgroup" deniyor. "Net localgroup users /add" komutu kullanıcı grubu "users"ı ekliyor. Söz konusu komutu girebilmeniz için yönetici haklarıyla "cmd"yi çalıştırmanız gerekiyor.

14/USB KURULUM/ Windows 7 boot belleğindeki sorunlar

USB belleğinizi DVD'yi kopyalayarak Windows 7 kurulum medyasına dönüştürmek istiyorsunuz. Ancak önyükleme yapmasında sorunlar yaşıyorsunuz. Aynı sorun başka belleklerde de yaşanıyor. Başta USB belleğinizin konumu yanlışmış gibi görünüyor. Ancak daha sonra "bootsect.exe" dosyasının eksik olduğu uyarısını alıyorsunuz. Sorun Windows'un 32 bit'lik sisteminde 64 bit'lik kurulum belleği oluşturmaya çalıştığınızda, daha da derinleşiyor. Dosyayı indirmek için Windows 7 USB/DVD Download Tool'un çevrimiçi yardım sitesine gittiğinizde, Windows sizden Microsoft Store hesabı istiyor. Ne var ki bu hesap sadece işletim sistemini Microsoft'un çevrimiçi hizmetinden indirenlere veriliyor. USB Download Tool, açık kaynak GNU'da bulunsa da, Microsoft'un "bootsect.exe" dosyasını içermiyor ama ISO imaj dosyasından yükleyebiliyor. Eğer bu imaj, Windows 7'nin 64 bit'lik sürümüyse 32

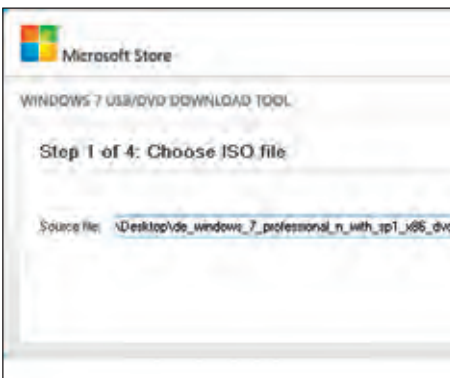
bit'lik sistemlerde çalışabilen bellek oluşturmaya sağlayamıyor. 32 bit'lik Windows 7 medyasına erişiminiz varsa, "bootsect.exe" dosyasını "boot" klasörünün içinde bulabilirsiniz. Eğer kurulum dosyası ISO imaj dosyasındaysa, bu dosyayı CHIP DVD'sinde bulabileceğiniz 7-zip gibi bir yazılım aracılığıyla açabilir ya da EasyBCD önyükleme aracından söz konusu dosyayı yükleyebilirsiniz. Dosyayı yazılımın "bin" klasöründen bulabilirsiniz.

15/SD KARTLAR/ Bozuk SD kartları tekrar çalıştırın

SD kartınızı nereye kaldırdığınızı bile hatırlamıyorsunuz çünkü hiçbir kart okuyucuyla çalıştıramadınız. Kartta kalan veriler de sizin için önemli değildi. Ancak hızlı 64 GB'lık bir kartın değerli olduğu tartışılmaz. Sorun aslında çok yeni değil: SD kartınızı bilgisayarınıza taktığınızda, Explorer'da tıklanabilir bir simge görünmüyor. Tüm kurtarma yazılımları başarısız oluyor. Oysa son bir şansınız daha var. Canon dijital fotoğraf makinesinde "Format" menüsünden "Low level format"ı seçin. Bu tercih sayesinde her bir flash hücresi tanımlanacak ve dosya belirleme tablosunun tamamı silindiği için biçimlendirme işlemi biraz daha uzun sürecek. Flash hafızanızın aldığı hasara bağlı olarak fotoğraf makinesinin ekranında kart hafızasının hacmi, bir çizgiyle biçimlendirme sonrasında size gösterilecek.

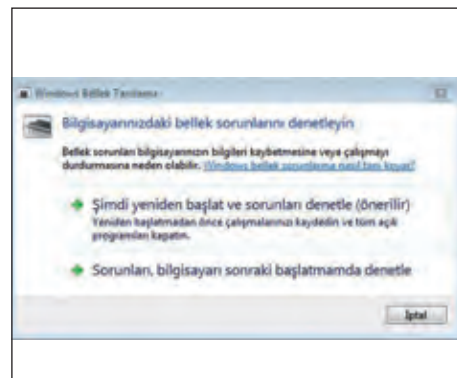
16/RAM/ Belleğinizin durumunu test edin

Bilgisayarınız çoğu zaman donuyor ya da çöküyor mu? Belki de ana hafızada ciddi bir sorun vardır. Sorunun büyüklüğünü anlamak için standart Windows araçlarından yardım alabilirsiniz. Başlat menüsündeki arama alanına "mdsched.exe" yazın ve gelen simgeye tıklayarak çalıştırın. Bellek testini hemen ya da bir sonraki Windows açılışında yapmayı gelen seçeneklerden belirleyin.



14/

Sürüm uyumsuzluğu
USB kurulum medyası oluştururken bit sürümlerine çok dikkat edin. Aksi takdirde sorun yaşamaz kaçınılmaz



16/

Anında teşhis
Bilgisayar belleğinizin sağlık durumunu Windows'un "mdsched.exe" aracıyla hemen denetleyebilirsiniz

FOTOĞRAF

Fotoğraf çekimleriniz için mükemmel ipuçları

17/DİJİTAL REFLEX KAMERA/ Çekimden önce algılayıcıyı temizleyin

DSLR fotoğraf makinelerinde ya da otomatik algılayıcı temizleme özelliğine sahip kompakt makinelerde, algılayıcının zamanla toz nedeniyle kirlenmesi kaçınılmaz bir sonuçtur. Artık bu bir sorun olmaktan çıktı ancak fotoğraf çekim sürelerini uzatıyor. Fotoğraf çekimleri arasında tozu temizlemek isterseniz kendiniz temizleyebilir ya da profesyonel temizleme hizmeti alabilirsiniz. Özellikle yaz aylarında kumsal gibi ortamlarda çekim yaparken, lens değiştirmek algılayıcının daha hızlı tozlanmasına neden oluyor. İnternette yapacağınız küçük bir araştırmayla algılayıcı temizleme kitlelerini yaklaşık 200 TL civarında fiyatlara edinebiliyorsunuz. Eğer makineniz full frame bir algılayıcıya sahipse, ürünlerin fiyatı buna bağlı olarak artıyor.

18/HAZIRLIK/ Dış mekan çekimlerinde sadece gerekli şeyleri alın

Çoğu fotoğrafçı dış mekan çekimlerine çıkarken elindeki tüm malzemeyi yanına alır. Oysa çoğu zaman yanına aldığı bileşenlerin hepsini kullanamaz. Bu yüzden çekime çıkmadan önce nelere ihtiyacınız olduğunu iyi tespit etmelisiniz. Olmazsa olmazlar arasında en az iki lens ve harici flaş bulunuyor. Bunlar çoğu zaman makro ve tele-zum lensler olsa da bazen bu lenslere dahi ihtiyaç duyuluyor.

19/SLR MAKİNELER/ Fotoğraflara çekim esnasında optimal düzenleme

Nikon SLR fotoğraf makinelerinin lens hatalarını otomatik düzelter bir özelliği var. Canon'da ise vinyet hataları cihaz tarafından düştürülüyor. Bu özellikler temel seçeneklerden ayarlanabiliyor



18/

Hafifleyin
Dış mekan çekimlerine çıkarken, yanınıza sadece gerekli fotoğraf ekipmanlarını alın

ama sadece cihazın veri tabanında bulunan lenslerle uyumlu çalışıyor. Eğer her şey yerli yerindeyse, otomatik lens düzeltme ayarları size bilgisayar başındaki düzenleme işlemlerinde hayli vakit kazandırıyor. Çoğu makinenin ayarlarından fotoğrafların otomatik olarak döndürülmesi sağlanıyor. Yapacağınız çekimlerde maksimum başarı elde etmek istiyorsanız mutlaka RAW biçiminde fotoğraf çekmelisiniz ve en yüksek görüntü kalitesi için en yüksek değerleri işaretlemelisiniz. Tabii bunun istisnaları yok değil. İnternete yüklemeyi düşündüğünüz fotoğraflar için bu kadar yüksek çözünürlüğe gerek yok. Bu fotoğraflar için daha düşük çözünürlükleri tercih edebilirsiniz. Böylelikle hafıza kartında da fazla yer kaplamamış olacaksınız ve fotoğraflarınızı bilgisayara aktarmak çok daha az zaman alacak.

Özellik anahtarlarını manuel olarak cihazınızda ayarladığınızda çekimlerinizi çok daha hızlı gerçekleştirebilirsiniz. Tüm anahtarlar üretici tarafından hazır biçimde gelmiyor. Gerekli bağlantıları farklı anahtarlar için cihazınıza kendiniz atayabilirsiniz. Örneğin Canon 1100D modelinde "SET" anahtarına basılı tuttuğunuzda görüntü kalitesine ya da ISO değerine (yapılandırmanıza bağlı olarak) ulaşabiliyor ya da flaş ayarlarını değiştirebiliyorsunuz. Çoğu Nikon modelinde benzer özellikler "Fn" tuşuyla kullanılabiliyor.

20/POZLAMA/ Pozlama telafisi ve filtreyle daha iyi sonuç

Çoğu durumda SLR fotoğraf makinelerinin ölçme sistemi güvenilir sonuçlar verir ve fotoğrafınızı doğru pozlar. Ancak yine de bazı zorlu çekimlerde pozlama telafisine gitmeniz kaçınılmaz bir hal alabilir. Yaptığınız çekimlerde karanlık alan için pozlamayı arttırmanız, tam tersi biçimde aydınlık mekanlarda pozlamayı kısmanız gerekmektedir.

Her ne kadar dijital çağda yaşıyor olsak da, eski fotoğraf maki-



17/

Algılayıcı temizliği
Makinenizin algılayıcısını temizleyerek, toz nedeniyle oluşan benek gölgelerden kurtulabilirsiniz



19/

Optimal düzenleme
DSLR fotoğraf makineniz ve uyumlu ekipmanlarınızın getirdiği özellikleri kullanarak PC başında daha az vakit harcayın



20/

Polarize filtre
Fotoğraf makinenizle kullanacağınız polarize filtreler, pozlama telafisinde çok başarılı sonuçlar almanıza yarıyor



22/

Günışığında portre çekimi
Harici flaş ve reflektör kullanarak gün ışığında daha başarılı portre fotoğrafları çekebilirsiniz

nelerinde kullanılan polarize filtreler aşırı pozlanmış fotoğrafların önüne geçmede hala en iyi yöntem. Böylelikle ters ışıktaki kalan öğeleri, gün batımının yüksek kontrastını ve buna benzer zor ışık koşullarında doğru pozlama değerlerine kolaylıkla ulaşabilirsiniz. Ayrıca polarize filtrenin gökyüzü mavisine kattığı derinlik de, filtrenin tercih edilme sebeplerinden.

NOT Profesyonel fotoğrafçılar hemen hemen hiçbir zaman fotoğraf makinesinin "Auto ISO" özelliğini kullanmaz. ISO değerlerini mutlaka manuel olarak belirlemelisiniz. Aksi takdirde cihaz, enstantane ve diyafram değerlerini sabit tutarak ışık koşullarını dengelemek için ISO değeriyle oynayacaktır. Bu da fotoğrafınızda istenmeyen netlik sorunlarına neden olabilir.

21/KAYIT TEKNİĞİ/ Zor nesnelere mükemmel odaklanma

Otomatik netleme olan auto focus sisteminde çeşitli AF noktalarıyla netleme sağlayabilirsiniz. Bunun için makinenizi "one point AF"ye getirin ve joystick ya da control pad ile çekeceğiniz nesnenin bulunduğu alanı netleyin. Nikon D7000 ya da Canon EOS 7D gibi modellerde başka bir başarılı çözüm bulunuyor. Bu SLR'larda tek bir nokta yerine bir grup noktadan netleme yapılabilir. Böylelikle hareket halindeki nesneler istediğiniz alanda olmasa bile, keskin netleme elde edilebiliyor. Ancak giriş seviyesi SLR modellerde doğru netleme sağlamak için ortadaki netleme noktasını seçmeli, netlemeyi bu noktadan yaparak yarım deklanşörle kadrajı kaydırmalısınız.

Güncel otomatik netleme sistemleri oldukça güvenilir. Ancak yine de garantili sonuçlar istiyorsanız AF mod'unu modelinize uyarlamalısınız. Tek kadraj AF (Canon'da "One shot", Nikon'da "AF-S") özelliğini durağan nesneler (kişiler, nesneler) için kullanabilirsiniz. Hareketli nesneler içinse "Servo-AF"yi (Nikon'da AF-C) tercih etmelisiniz.

Deklanşöre yarım bastığınızda fotoğraf makineniz otomatik olarak netler. Eğer çekeceğiniz model hızlı hareket ediyorsa, netleme her zaman kolay olmaz ve deklanşörü hızlı kullanmanız gerekir. Böylesi durumlarda netlemeyi başka bir anahtar noktaya yapabilirsiniz. Çoğu fotoğraf makinesi otomatik netlemeyi kilitlemeye yarayan "AE Lock" özelliğiyle geliyor.

22/KAYIT TEKNİĞİ/ Harici flaş ve reflektörle daha iyi ışık

Parlak gün ışığı portreler için ilk bakışta mükemmel bir ışık koşulu sunuyor gibi görünebilir. Ancak bu ışık koşullarında yüzde gölgeler oluşur. Flaş ışığı kullanarak kontrastı bir parça azaltıp gölgeleri giderebilirsiniz. Ancak flaş ışığının etkisi parlak gün ışığının altında çok kısa mesafeden yeterli olabilir.

Diğer taraftan bir reflektör kullanarak portrenizin başarısını arttırmanız mümkün. Flaş ışığına benzer olarak beyaz reflektör sayesinde gün ışığından daha iyi yararlanabilirsiniz. Normalde modelin karşısına konumlandırılan reflektörler, modelin yüzünü daha iyi aydınlatır. Gümüş renkli reflektörler sayesinde daha yumuşak, daha iyi dağıtılmış ışık efektleri alabilirsiniz.

23/FOTOĞRAF ÇEKİMİ/ Ufuk çizgisine dikkat

Eğer fotoğraflarınızdaki stilist görünümünden taviz vermek istemiyorsanız, ilk dikkat etmeniz gereken ufuk çizgisinin düz-yatay seyrini sağlamak olmalı. Ufuk çizgisindeki ufak bir sapma bile fotoğrafınızın dengesini bozacaktır.

Bu noktada fotoğraf makinenizin ekranındaki çizgilerden ve üçayağınızdaki su terazisinden yararlanmanız gerekiyor. Eğer fotoğraf makineniz bu özelliği desteklemiyorsa, ekrana bu çizgileri kendiniz çizebilir ya da Photoshop'ta kırpmayla bu hatayı giderebilirsiniz.



21/

Mükemmel netleme
Fotoğraf makinenizin sunduğu çeşitli netleme seçenekleriyle, modelinizin konumuna bağlı olarak tam netleme



23/

Ufuk çizgisi
Fotoğrafınızın dengesini kaybetmemesi için ufuk çizgisini doğru ayarlamamız gerekiyor



Siyah beyaz fotoğraflara KIZILÖTESİ GÖRÜNÜM

Sıkıcı siyah beyaz manzara fotoğraflarına kızılötesi görünüm vererek onları çok daha çarpıcı hale getirebilirsiniz.

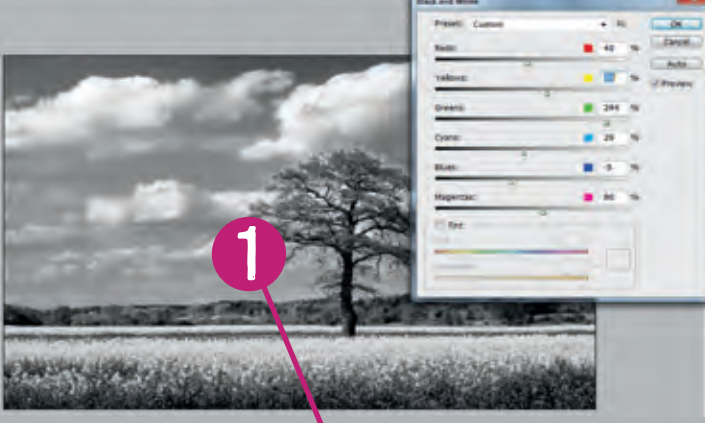
BERK ERGİN/SL

Anaalog fotoğrafçılığın yaşandığı dönemlerde kızılötesi fotoğraflar benzersiz görünümleriyle her zaman ilgi odağı olmayı başarıyordu. Bununla birlikte karanlık oda da geçirmeniz gereken zaman özel filmler ve sezginize güvenmeniz zorunluluğu yüzünden hayli vakit alıcı oluyordu. Günümüzde başarılı kızılötesi fotoğraf çekmek için gerekenler ise lensinize uygun bir filtre ve filtersiz çekimlerde kırmızıya, filtreli çekimlerde ise yeşile ağırlık veren bir beyaz ayarı dengesi. Geriye ise sadece fotoğrafın düzenlenmesi kalıyor.

Tüm bunları yaparken fazla çaba sarf etmek istemiyorsanız ve hali hazırda önceden çektiğiniz renkli bir doğa fotoğrafı varsa, bunu Photoshop'ta kızılötesine kolaylıkla çevirebilirsiniz. Burada

fotoğrafınızın kompozisyonu önem arz ediyor. Genellikle arka planında parlak mavi gökyüzünün olduğu yalnız ağaçlar etki-leyici bir kompozisyon kurmanızı sağlıyor. Yaprakların yeşili, gökyüzünün mavisiyle siyah beyaz fotoğraflarda harika bir kontrast sağlıyor.

Yine de mükemmel sonuçlar elde etmek için bir iki müdahalede bulunmak gerekiyor. Fotoğraftaki tüm yeşilleri aynı anda parlatmak yerine farklı yeşil tonları elde ederek siyah beyaz fotoğrafınızı zenginleştirebilirsiniz. Aynı durum gökyüzünün mavi tonları için de geçerli. Gradyan eğrisini kullanarak fotoğrafınızdaki kontrastları arttırabilir ve böylelikle kızılötesi fotoğrafınızda daha dengeli sonuçlar elde edebilirsiniz.



NASIL YAPILIR?

1 SİYAH BEYAZA ÇEVİRMEK Renkliden siyah beyaza dönüştürmek istediğiniz fotoğrafı Photoshop yazılımında açın. Daha sonra menülerden “Image / Adjustments / Black & White”a tıklayın. Açılan pencerede “Green” çubuğunu mümkün olduğu kadar sağ tarafa; “Blue” ve “Cyan” oklarını ise tam tersine sola kaydırın. “Yellow”u ise dengeli bir parlaklık kazanana kadar artırın.

2 KONTRASTI ARTTIRIN Daha sonra Background katmanından “Gradiation curve” ile yeni bir düzenleme katmanı oluşturun. “Curves” penceresindeki “Preset”ın yanındaki kayar oka tıklayarak “Strong contrast”ı seçin. Böylelikle fotoğrafınızın kontrastını arttıracaksınız.

3 RENK DÜZENLEMESİ Bir sonraki adımda Background’a tıklayın ve katmanların olduğu pencerenin altındaki katman oluşturma butonuna sağ tıklayarak “Selective Color”ı seçin. “Red”in olduğu kutunun kayar okuna tıklayıp “Yellow”u seçin ve “Cyan”ı %35 arttırın. “Magenta”yı %55’e çekin. “Yellow” %35 olsun ve “Black”i %25 olarak atayın.

4 DEĞİŞKEN RENKLER Tekrar Background katmanına tıklayın ve [Ctrl] + [J] ile kopyalayın. “Image / Adjustments / Replace Colours”ı seçin. Damla imleciyle fotoğraftaki koyu yeşil alanları seçip “Fuziness” ile bunları belirginleştirin. Daha sonra “Saturation” ve “Lightness”ı mümkün olduğunca sağa çekin.

5 KONTRASTI DOĞRULAYIN Yeni bir katman oluşturduktan sonra tekrar “Black & White”a tıklayarak, mükemmel sonuca ulaşana değin tonlarla oynayın. Kontrast ayarları için tekrar Curve eğrisini açın ve kontrastı bu son değişikliklerinize göre dengeleyin. Vurgulanmış kontrast en iyi sonuçları almanıza yarayacak.

6 KIZILÖTESİ GÖRÜNÜM Son adımda yeni bir curve eğrisi katmanı oluşturun. Bu defa eğriyi oldukça zorlayarak iyice aşağı çekin. Karanlık alanlar yatay çizgiye dayandıktan sonra elle bu karanlık alanları ve parlaklığı dengeleyin. Daha sonra bir gradyan katmanı oluşturarak siyahtan beyaza bir gradyan alanı oluşturup “opacity” değerini belirleyin.

SOSYAL AĞLAR

Gizlilik hakkınızdan vazgeçmek
zorunda kalmadan tüm dünyaya
bağlanın24/FACEBOOK/ Uygulamaların erişim izinlerine
kısıtlama

Facebook'unuzda bulunan pek çok uygulama hesap detaylarınıza ulaşabiliyor ve bağımsız hareket edebiliyor. Bu yüzden başka harici bağlantılara ulaşıp buralara iz bırakabiliyor. Bu tarz uygulamaları kurarken gerekli izinleri vermekte çoğu zaman acele edebiliyoruz.

Uygulamalara tanınan haklar iyice anlaşılmalı ve gerekirse yeniden düzeltilmeli. Gerekli ayarlar için uygulama merkezini açın. Bunun için "Hesap ayarları"ndan "Uygulamalar" sayfasına geçin. Açılan pencerenin sağ kısmında, Facebook hesabınızda kurulu olan uygulamalar listelenecek.

En sağ kısımda bulunan "Düzenle" bağlantılarına tıklayarak, söz konusu uygulamanın görünürlüğü, uygulama için gerekenler gibi bilgilere ulaşabilirsiniz. Uygulamayı Facebook hesabınızdan kaldırmak için yine burada bulunan "Uygulamayı kaldır"ı tıklayabilirsiniz. Uygulamaya tanıdığınız erişim bilgilerinden "senin adına paylaşımda bulunma" ya da "sana bildirimler gönderme" gibi seçenekleri, uygulama izinlerinden düzenleyebilir ya da tamamen kaldırabilirsiniz.

Android ya da iOS işletim sistemli akıllı telefonunuzdaki Facebook uygulamasında sol kısımdaki menüyü açın ve "Privacy settings"e tıklayın. Daha sonra "Edit Settings"i bulun. "Applications which you use"dan tekrar "Edit settings"e tıklayın. Bir sonraki diyalog penceresinden verdiğiniz izinleri görüntüleyebilir, gerekirse bunları kaldırabilirsiniz.

25/FLICKR/ Yeni bir hizmetle Instagram'daki
fotoğrafları Flickr'a taşıma

Uzun süredir Flickr kullanıp da akıllı telefonuyla yaptığı çekimleri Instagram'a yükleyen kullanıcıların artık bu iki hizmeti birleştir-



25/

Instagram'dan
Flickr'a
Eğer her iki hesabı da
kullanıyorsanız
fotoğrafları aktarmak
artık Flickstagram ile
sorun olmaktan
çıkıyor

me zamanı geldi. Flickstagram sayesinde artık indirme, yükleme gibi defalarca tekrarladığınız işlemlere gerek kalmıyor.

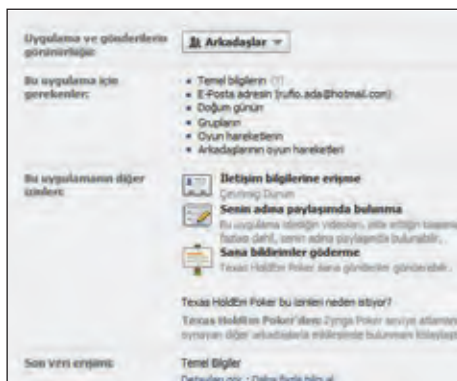
Bunun için flickstagram.org adresine gidin. İşleme "Log in to Instagram"ı tıklayarak başlayın. Daha sonraki pencereden giriş yaptıktan sonra "Authorize" ile hesabınıza erişimi onaylayın. İkinci adımda "Log in to Flickr"ı tıklayın. Benzer biçimde hesabınıza giriş yapın ve "Ok, I authorize it" ile flickstagram'ın erişim iznini onaylayın. Akabinde Flickstagram web sitesinden "Privacy" ile yeni fotoğraflarınızın kullanımını tekrar belirleyin. Örneğin bu sayede fotoğrafınızın "Public" ile herkese açık olması yerine "Private" ile sadece belirlediğiniz kişilerin görmesini sağlayabilirsiniz. Son olarak "Go"ya tıklayın ve fotoğrafların aktarılmasını başlatın.

Fotoğrafların aktarım süresi, verilerinizin büyüklüğüyle orantılı olarak değişiyor. İşlem tamamlandıktan sonra Flickr sayfanızı kontrol edin. Fotoğraflarınız "Instagram album" adındaki yeni bir albüme yüklenmiş olacak. Ayrıca etiketler, isim, yorumlar ve coğrafi konum gibi bilgiler de aktarılmış olacak. Instagram'daki orijinal verilerde ise herhangi bir değişiklik olmayacak.

26/TWITTER/ Daha kesin konum bilgisiyle
tweet'leyin

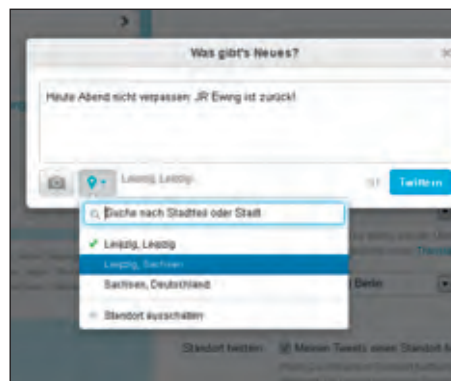
Her tweet'inizde coğrafi konumunuzu da belirtebilirsiniz. Bunu yapmak için Twitter profilinize girin ve üst kısımdaki çark dişlisine tıklayıp buradan "Settings"i işaretleyin. Daha sonra "Add location on my tweets" seçeneğini etkinleştirin ve "Save changes"e tıklayarak yaptığınız değişikliği onaylayın. Eğer ev bilgisayarınızdan tweet atıyorsanız, konumunuzu IP adresiniz belirleyecek.

Ancak taşınabilir cihazlardan tweet atanlar, akıllı telefonlarındaki GPS sistemi sayesinde nerede olurlarsa olsunlar, tweet'lerinin altında konumları tam olarak gösterilebilecek. Ayrıca bu konum Google Maps'le ilişkilendirilerek güçlenecek.



24/

Uygulama
ayarları
Facebook'ta
kurduğunuz
uygulamaların
erişim izinleri
bazen can sıkıcı
oluyor.



26/

Tweet'lerinizin
yeri belli
Twitter'da attığınız
tweet'lerin
konumunu ayarlarda
yapacağınız küçük bir
değişiklikle
göstermek mümkün

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axxess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 28 Haziran 2013 tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com



Geniş bant 2014

TREND

Yüksek hızlı sörf: En yeni trendler ve geniş bant pazarındaki güncel gelişmelerle ilgili olarak bilmeniz gereken her şey. İster fiber optik, ister 4G veya WLAN olsun; teknolojinin geldiğini noktayı açıklıyor, avantajları ve riskleri ortaya koyuyor ve 2014 için hangi internet bağlantısının en iyisi olduğunu söylüyoruz

TEST



Full HD akıllı telefonlar

Sony Xperia Z, HTC One ve Samsung Galaxy S4 gibi ilk Full HD cep telefonlarını test ediyor ve ekranlarının gerçekte ne kadar iyi olduğunu ve satın almaya değip değmediklerini açıklıyoruz

TEKNOLOJİ



Efektif güç tasarrufu ipuçları

CHIP, Test Merkezi'nden en iyi güç tasarruf ipuçlarını açıklıyor. Odak noktamızda en başta çok fazla elektrik tüketen ve bu yüzden tasarruf potansiyelinin çok yüksek olduğu PC'ler, televizyonlar ve NAS sabit diskler bulunuyor.

DİĞER KONULAR

GELECEĞİN GOOGLE'I

Arama motoru kendini geliştirmeye devam ediyor: Google linkler yerine siz daha sormadan yakında cevaplar da verecek

ÇOK FONKSİYONLU YAZICILAR

Modern mürekkep püskürtmeli çok fonksiyonlu yazıcılar hızlı ve ucuzlar, aynı zamanda tarayıcı ve fotokopi olarak da kullanılabilirler. En iyi 30 cihazı tanıtıyoruz

WINDOWS 8 İÇİN KISAYOLLAR

CHIP Windows 8 için tüm kısayol tuşlarını açıklıyor, bunlar sayesinde ayarları ve araçları saniyeler içinde açabilirsiniz

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.



İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz

Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin

Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr

Ercan Uğurlu, eugurlu@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkim, Berk Ergin, Cem Şancı, Hüseyin Cem Köylü, İrmak Özkaşıkçı, Selçuk İslamoğlu, Serdar Cevher, Natalia Karbasova (NK), Markus Hermannsdorfer (MH), Felix Knoke (FK), Christoph Schmidt (CS), Thomas Littschwager (TL), Martin Jäger (MJ), Fabian von Keudell (FvK), Benjamin Hartmaier (BH), Christoph Sackman (CSa), Claudio Müller (CM), Markus Grimm (MG), Peter Posse (PP), Julian Peters (JP), Manuel Schreiber (MS), Peter Seiffert (PS), Robert Kraft, Peter Krajewski, Daniel Wolff (DW)

Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95

Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel

Projeler Direktörü (Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit Özkaşıkçı

Satış Direktörü Orhan Taşkın

Finans Direktörü Didem Kurucu

Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Viki Habif

Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici

CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93

Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93

Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu

Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59

Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri Trump Towers, Kule 2, Kat 21-24, 34387 Şişli-İstanbul

Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650.Sokak No:2

Doğan Medya Tesisleri

34850 Esenyurt / İSTANBUL

Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

FİPP üyesidir

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,

Faks: 0 212 410 35 12 - 13

abone@doganburda.com

www.doganburda.com

Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

ÜCRETSİZ TEKNOLOJİ DERGİSİ



APP STORE'DAN HEMEN İNDİRİN

Herkese 1 yıl boyunca ÜCRETSİZ WEB SİTESİ ve 2 muhteşem web tasarım VIDEO EĞİTİMİ



VIDEO EĞİTİM



3
TAM
SÜRÜM
yazılım



CHIP Haziran sayısındaki hediyeleri KAÇIRMAYIN!

Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com

